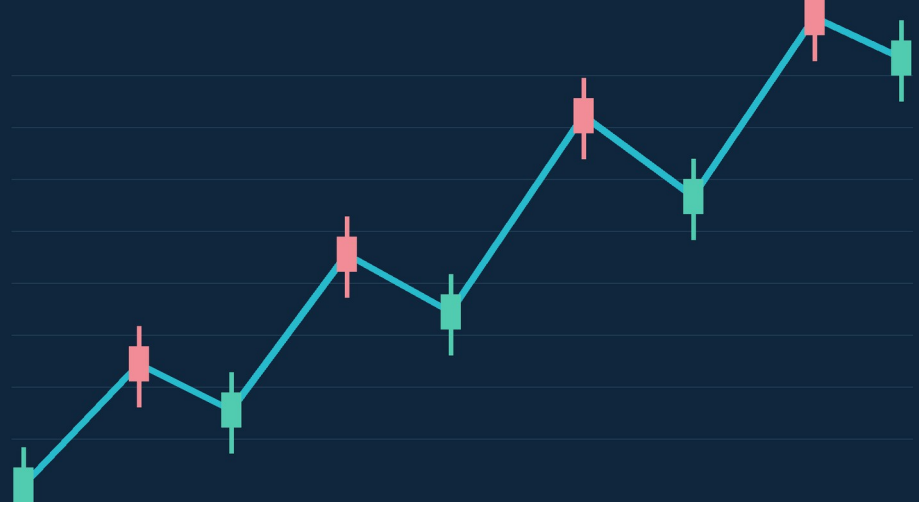


التداول بوعي

من قراءة الشمعة إلى لحظة الانتهاء

مرجع تعليمي متخصص في العقود ذات العائد الثابت

التحليل الفني • توقيت الانتهاء • قواعد التسوية
الاحتمالات • إدارة الحصة • الاختبار المنضبط



مرجع عربي مصوّر • تدريب على الورق والحساب التجريبي

الإصدار المتخصص الثاني | أكتوبر 2026

اقرأ هذه الصفحة قبل أي تداول بالخيارات الثنائية

This material is for informative purposes and is not investment advice.

هذا كتاب تعليمي عن الخيارات الثنائية ذات التسوية في موعد محدد، وليس توصية للاستثمار ولا دعوة للإيداع. قد تؤدي نتيجة غير مواتية إلى خسارة 100% من مبلغ العقد. لا تستخدم مال المعيشة أو الديون أو المدخرات الضرورية.

الكتاب لا يقدم إشارات CALL/PUT ولا نسب نجاح مثبتة. جميع الرسوم والأسعار والأرقام التدريبية مصنوعة وموسومة بوضوح؛ لا تكفي لتقدير أداء أي نظام حقيقي أو اختبار نزاهة مزود التسوية.

المهم في الخيارات الثنائية ليس مجرد اتجاه الحركة: يلزم تعريف سعر الدخول، وسعر التسوية، ووقت الانتهاء بالثانية، وصافي العائد، وحكم التعادل. لا تُنقل قواعد وقف خسارة الفوركس إلى هذا العقد على أنها تنطبق عليه. asrclub جهة تعليمية مستقلة. لا يحتوي هذا الإصدار على روابط تسجيل أو إحالة أو دعوة للإيداع، وليس صادرًا عن أي منصة أو معتمدًا منها. تحقق من الوضع القانوني والجهة المقابلة في بلدك قبل أي تعامل. المخاطر تشمل خسارة الحصة، اختلاف التسعير والتوقيت، تعثر السحب، واحتمال الاحتيال. تحظر جهات رقابية في بعض البلدان بيع الخيارات الثنائية لعملاء التجزئة؛ اطلع على المصادر الرسمية في نهاية الكتاب. التدريب هنا تجريبي فقط.

كيف تستخدم هذا المرجع؟

ابدأ بتعريف عقد البيناري والتسوية، ثم تعلم الشموع والهيكول والمؤشرات لفهم السعر فقط. في بطاقات الفرضيات سجّل وقت الدخول والانتهاؤ والعائد والصيغة (أعلى/أدنى) قبل مشاهدة أي نتيجة.

تتبع كل وحدة بهذه الخطوات: اشرح الرسم، حدّد شروط أهلية الفرضية، اكتب لحظة اكتمال الإشارة، ثبت نافذة الانتهاؤ تجريبيًا، سجّل سعري الدخول والتسوية، ثم احسب العائد أو خسارة الحصة.

الأرقام في الرسومات أسعار افتراضية بوحدات مجردة. الأخضر المصحوب بحرف B يدل على إغلاق أعلى من الافتتاح؛ الأحمر المصحوب بحرف S يدل على إغلاق أدنى. الأسهم المرقمة تربط الرسم بالتفسير المكتوب أسفله. الأجزاء الخاصة بالمخاطرة وعلم النفس والاختبار أساسية. لا تفترض أن شمعة M5 تعني تلقائيًا انتهاءً بعد خمس دقائق؛ يبدأ عد الانتهاؤ من العقد وتختلف قاعدة التسوية باختلاف المنتج.

قائمة تحقق

□ أستطيع الفصل بين الملاحظة والتفسير والتنبؤ.

□ أفصل شكل الشمعة عن نتيجة العقد عند لحظة الانتهاؤ.

□ أكتب مسبقًا سعر التسوية ونظام التعادل والعائد الصافي المتاح.

تدريب عملي: ابدأ دفترًا بثلاث خانات: ما أعرفه، ما أحتاج تعلمه، ما لا يجوز لي استنتاجه بعد.

خريطة الكتاب

خريطة الأجزاء ومواقع بدايتها. الأرقام أدناه أرقام صفحات هذا الإصدار. في النسخة القابلة للتعديل، تتغير بعد أي تعديل في المحتوى أو إعدادات الصفحة.

الصفحات	الجزء
7-14	01 الأسس
15-24	02 الشموع والسياق
25-34	03 هيكل السوق
35-48	04 ورشة الدعم والمقاومة
49-63	05 المؤشرات: الحساب قبل الإشارة
64-71	06 قراءة حركة السعر
72-114	07 فرضيات بيناري قابلة للاختبار
115-118	08 التوافق دون ازدحام
119-135	09 إدارة الحصة ومخاطر البيناري
136-147	10 علم نفس القرار
148-152	11 الانضباط والخطة
153-160	12 برنامج تدريب 30 يوماً
161-167	13 اختبار التسوية للبيناري
168-172	14 سجل التداول والتعلم
173-186	15 حالات دراسية: شاهد ثم حلّ
187-196	16 خمسون خطأ في البيناري
197-199	17 إطار القرار النهائي
200-210	الملاحق حلول ومصطلحات ومصادر
211-231	الملحق التخصصي العقود والتسوية والعائد والاختبار

التعلم والمال: مساران مختلفان

تعلّم قراءة السعر مهارة وصفية؛ اتخاذ قرار مالي يضيف تكلفة وعدم يقين ومخاطر تنفيذ. قد يفهم شخص مؤشراً جيداً ثم يخسر لأن العائد غير متماثل أو لأنه يضاعف الحجم. لذلك لا نستخدم الطلاقة في المصطلحات دليلاً على الجاهزية.

التدريب يقيس فهم العقد وحساب التعادل: حدّد سعر الدخول، مدة الانتهاء الفعلية، قاعدة التسوية، وصافي الربح المشروط. سجّل النتيجة والامتناع دون إيداع أو ادعاء أداء حقيقي.

لا توجد في الكتاب نسب نجاح منسوبة إلى الاستراتيجيات. عبارة «قد يعمل» تعني فرضية قابلة للاختبار، وليست شهادة ربح. لا تصبح الفرضية أقوى بكثرة الصور الجميلة؛ تصبح أكثر قابلية للفحص بقواعد واضحة وبيانات مستقلة.

إذا لم تفهم طبيعة التسوية أو تكلفة التنفيذ أو مصدر السعر، فالمعلومة الناقصة أهم من شكل الشمعة. القرار المسؤول حينئذ هو إكمال التعلم. لا يفرض انتهاء الكتاب أو البرنامج التدريبي الانتقال إلى حساب حقيقي.

تدريب عملي: اكتب هدفين أسبوعيين لا يحتويان مبلغاً مالياً أو نسبة عائد. مثال: توثيق عشرة قرارات امتناع مع السبب.

حدود التحليل الفني

التحليل الفني ينظم قراءة بيانات السعر وربما الحجم. لا يكشف نيات المشاركين على وجه اليقين، ولا يمنع تأثير خبر مفاجئ أو تغير السيولة. الخط الذي نرسمه تفسير لبيانات مرئية، وليس حاجزاً مادياً يحفظ السعر. نستخدم الرسم لتكوين سيناريو مشروط: إذا بقي القاع قائماً فقد يستمر الهيكل، وإذا كُسر تتغير الفرضية. لا نستبدل الشرط بعبارة «السعر سيصعد». التمييز يحافظ على قابلية تعديل الرأي. تختلف أسعار التداول بين المزودين والأسواق والجلسات. في البيئاري قد يكون اختلاف كسور صغيرة عند الثانية النهائية سبباً لتغيير النتيجة؛ لا تعتبر الرسم الخارجي إثباتاً لسعر التسوية لدى المنصة. التاريخ يقدم معلومات عن الماضي. محاكاة إيجابية لا تكفي لادعاء قدرة التنبؤ. في هذا المرجع، كل قاعدة تطبيقية مقترحة تصميم تدريبي من asrclub، وليست قاعدة عامة مثبتة تجريبياً.

قائمة تحقق

□ حددت مصدر السعر والجلسة والمنطقة الزمنية.

□ وصفت سيناريو بديلاً.

□ لم أحول النمط إلى وعد.

مرجع المفهوم: S01؛ S10 | تُشرح الرموز في المصادر.

ما العقد الثنائي الذي تتعامل معه فعلياً؟

العقد الثنائي هنا سؤال محدد: هل تكون قيمة التسوية فوق سعر الدخول أو تحته عند موعد معين؟ لا يملك حامل العقد الأصل في النماذج الشائعة. وتختلف العقود المدرجة في أسواق منظمة عن صيغ المنصات خارج البورصة. في النموذج التعليمي ذا العائد المشروط، يتحدد الربح الصافي مسبقاً بوصفه نسبة من مبلغ العقد إذا كانت النتيجة مواتية؛ وقد تخسر المبلغ بالكامل إذا لم تتحقق. مقدار ابتعاد السعر لا يزيد العائد المعتاد لهذه الصيغة. قبل أي نموذج تعليمي أسأل: كيف يُحدد الدخول؟ متى ينتهي العقد بالضبط؟ ما السعر المرجعي للتسوية؟ ماذا يحدث عند التعادل؟ ما العائد الصافي والحد الأقصى للخسارة؟ هل التسعير والسحب قابلان للتحقق؟ سنستخدم مبادئ التحليل الفني العامة لفهم الحركة، لكن جميع قرارات التقييم في هذا الإصدار تُبنى على شرط التسوية عند الانتهاء وليس على بلوغ هدف أو تحريك وقف خسارة.

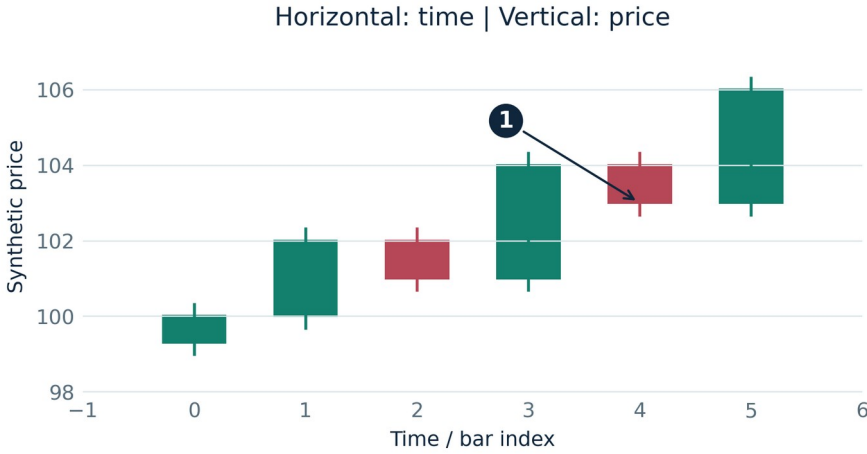
السؤال	صفحة سعرية	عقد بنتيجة عند انتهاء
عامل النتيجة	سعر الخروج والحجم	شرط التسوية والعائد
وقف الخسارة	قد يتاح؛ لا يضمن سعرًا دائمًا	لا يُفترض توفره
الملكية	تراجع حسب الأداة	لا تُفترض ملكية الأصل

تدريب عملي: صغ عقدًا افتراضيًا: حصة 10 وحدات، عائد صافي 80% إن كان سعر التسوية أعلى من الدخول بعد 10 دقائق، وخسارة الحصة عند النتيجة المعاكسة. اكتب حكم التعادل كافتراض مستقل.

مرجع المفهوم: S10 | تُشرح الرموز في المصادر.

السعر والزمن: لغة الرسم

يمثل المحور الأفقي مرور الزمن، ويمثل المحور الرأسي السعر. الشمعة تلخص ما حدث خلال فترة؛ لا تسجل ترتيب كل حركة داخل تلك الفترة. لذلك قد تعطي شمعتان بالقيم نفسهما مسارين داخلين مختلفين.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

الرسم الخطي عادة يصل الإغلاقات، بينما الشموع تعرض الافتتاح والأعلى والأدنى والإغلاق. اختر الرسم وفق السؤال: الخط يساعد على تبسيط الاتجاه، والشموع توضح المدى وموقع الإغلاق.

المسافة الرأسية لا تعني مدة، وعرض الشمعة لا يعني حجم تداول. الحجم يحتاج بيانات مستقلة إذا توفر. لا تستنتج تنفيذ أوامر مؤسسات من شكل جسم كبير وحده. ملاحظة للبيئاري: في البيئاري، الحكم لا يعتمد على أعلى الشمعة بل على السعر المحدد للتسوية عند الثانية النهائية.

عند النظر إلى صورة، افحص مقياس المحور. ضغط السعر أو تمديده بصريًا قد يغيّر الإحساس بقوة الاتجاه دون أن تتغير البيانات. ضع نافذة ثابتة أثناء المقارنة.

تدريب عملي: ارسم خمس إغلاقات بخط، ثم أضف أعلى وأدنى كل فترة. ما المعلومة الجديدة التي ظهرت؟

OHLC: أربع قيم لا تختصرها إلى لون

الافتتاح O هو أول سعر مسجل للفترة وفق مزود البيانات، والأعلى H أكبر سعر فيها، والأدنى L أصغر سعر، والإغلاق C آخر سعر مسجل. في أسواق مستمرة قد يختلف افتتاح الفترة عن إغلاق سابقتها.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال شمعة افتراضية: $O=100$, $H=106$, $L=98$, $C=104$. الجسم من 100 إلى 104، والظل الأعلى من 104 إلى 106، والأدنى من 98 إلى 100. مداها الكامل 8 وحدات، وجسمها 4 وحدات. اللون لا يصف صعود الفترة مقارنة بالإغلاق السابق، بل علاقة الإغلاق بالافتتاح عادة. يمكن أن تكون الشمعة صاعدة لكنها تغلق دون إغلاق أمس بعد فجوة هابطة. إذا لم يتحقق $H \geq \max(O, C)$ و $L \leq \min(O, C)$ ، فالبيانات أو الرسم غير صحيح. هذه مراجعة مفيدة قبل حساب المؤشرات أو استعمال بيانات محاكاة.

تدريب عملي: احسب الجسم والظليين لشمعة $O=105$ و $H=108$ و $L=99$ و $C=101$. ثم حدد اللون من العلاقة بين O و C.

مرجع المفهوم: S02 | تُشرح الرموز في المصادر.

الجسم والظلال والإغلاق

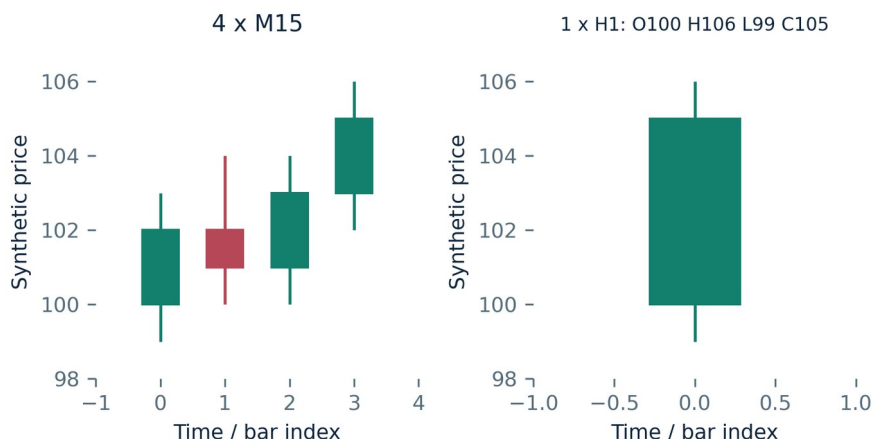
حجم الجسم هو القيمة المطلقة للفارق بين الإغلاق والافتتاح. الظل الأعلى يساوي الأعلى ناقص أكبر القيمتين، والظل الأدنى يساوي أصغرهما ناقص الأدنى. بهذا يمكن مقارنة الشموع حسابيًا بدل الانطباع البصري. شمعة بجسم 4 في مدى 5 تختلف عن جسم 4 في مدى 20. الأولى تغلق بتحرك صافي أكبر نسبيًا، والثانية تتضمن حركة ذهاب وإياب واسعة. لا نصف الثانية تلقائيًا بأنها انعكاس؛ المكان والسياق لم يُفحصا بعد. موقع الإغلاق داخل المدى يضيف وصفًا: إغلاق قرب الأعلى قد يعكس بقاء السعر مرتفعًا عند نهاية الفترة، لكنه لا يضمن استمرارًا في الفترة التالية. الأخبار والسيولة قد تغير النتيجة. لا تقارن شمعة يومية بشمعة دقيقة باستخدام الطول المطلق فقط. قارنها بالشموع المحيطة على إطارها، ثم سجل نسبة الجسم إلى المدى.

قياس	معادلة	مثال OHLC السابق
الجسم	$ C - O $	4
الظل الأعلى	$H - \max(O, C)$	2
الظل الأدنى	$\min(O, C) - L$	2
نسبة الجسم	$(H - L) \div \text{الجسم}$	50%

تدريب عملي: اختر ثلاث شموع واحسب نسب الجسم والظلال؛ اكتب وصفًا دون استخدام كلمة شراء أو بيع.

الأطر الزمنية من M1 إلى اليومي

الإطار الزمني يحدد مدة تجميع البيانات داخل كل شمعة. M1 دقيقة، M5 خمس دقائق، M15 خمس عشرة دقيقة، H1 ساعة، H4 أربع ساعات، وDaily يوم بحسب حدود جلسة المزود.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

أربع شموع M15 يمكن أن تشكل شمعة H1 إذا تطابقت بداية الساعة والجلسة. افتتاحها هو افتتاح الأولى، وإغلاقها إغلاق الأخيرة، وأعلى وأدنى قيمتين تؤخذان من الأربع. لا نجمع الإغلاقات ولا نحسب متوسطها لتكوين شمعة الساعة.

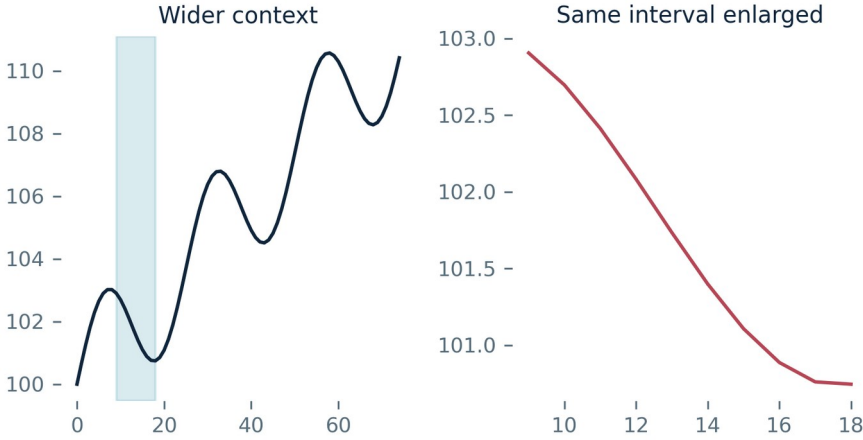
زيادة التفاصيل ليست زيادة في اليقين. إطار الدقيقة يعرض تقلبات كثيرة وقد يجعل التكلفة أو تأخر التنفيذ أكثر أهمية بالنسبة إلى مدى الحركة. الإطار الكبير يخفي ترتيب الحركة الداخلي.

في البيئاري: اختر إطار البيانات للسياق، وثبت زمن الدخول (بعد إغلاق الشمعة) ووقت الانتهاء بالدقيقة/الثانية منفصلين؛ قد يختلف عدد الشموع المكتملة خلال العقد حسب وقت فتحه.

تدريب عملي: جَمع أربع شموع إلى شمعة واحدة باستخدام قاعدة OHLC. افحص لماذا لا يكفي جمع أجسامها.

نفس الحركة، قراءتان مختلفتان

قد يبدو تسلسل صعود وهبوط على M5 نطاقًا صغيرًا، بينما يمثل على H1 تراجعًا داخل اتجاه أكبر. كلا الوصفين قد يكون صحيحًا إذا ذكرنا الإطار. الخطأ هو التعامل معهما كإشارتين متساويتين دون خطة.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

ابدأ بالسؤال الأعلى: أين يقع السعر بالنسبة إلى القمم والمناطق الكبرى؟ ثم استخدم الإطار الأصغر لتحديد التفاعل المحلي. لا ترفع الإطار كل مرة لكي تتجاهل شرطًا مبطلاً على إطار القاعدة.

في المحاكاة المصورة، توجد موجة صاعدة عامة وحركات صغيرة عكسها. المربع يحدد الجزء الذي يبدو هابطًا عند تكبيره. هذا لا يعني أن كل تراجع فرصة؛ قد يتحول إلى كسر هيكل.

التمييز المركزي للبيئاري: إطار M5 يلخص البيانات في خمس دقائق، أما انتهاء مدته خمس دقائق فيُحسب من لحظة تنفيذ العقد؛ لا تتطابق الحالتان بالضرورة. الاختبار الصحيح يحتاج سعرًا عند وقت التسوية نفسه.

قائمة تحقق

☐ ثبت إطار السياق وإطار التنفيذ التجريبي.

☐ اذكر الإطار مع كل وصف اتجاه.

☐ افصل مدة الشمعة عن مدة التسوية.

تكاليف التنفيذ ومصادر عدم اليقين

قد تتضمن الصفقة فرق عرض وطلب وعمولة وانزلاقًا وتمويلًا، بحسب المنتج. ربح ظاهر في رسم إغلاق لا يمثل بالضرورة ما يمكن تحقيقه بعد التنفيذ. يجب إدخال التكاليف في نموذج الاختبار.

أمر السوق يستهدف التنفيذ، لكنه لا يضمن السعر. الأمر المحدد يضع سعرًا أو أفضل، لكنه لا يضمن التنفيذ. وقف الخسارة قد ينفذ بسعر أسوأ في فجوة أو ظروف مضطربة؛ راجع مواصفات المنتج.

في البيئاري يتحدد صافي العائد المعلن مسبقًا وقد يختلف حسب الأداة والوقت؛ يلزم معرفة حكم التعادل والرسوم ومصدر السعر الفعلي. الانزلاق هنا لا يفهم تلقائيًا مثل نموذج أمر وقف خسارة في الفوركس.

مثال حسابي أصلي: حركة صافية قبل التكلفة 0.40 وحدة لكل وحدة حجم، وتكلفة ذهاب وعودة 0.15؛ المتبقي 0.25. إذا كانت الحركة 0.10، تتحول النتيجة إلى -0.05. هذا توضيح للتكلفة وليس توقع عائد.

افتراض	قبل التكلفة	التكلفة	بعد التكلفة
حركة أولى	0.40	0.15	0.25
حركة ثانية	0.10	0.15	-0.05

تدريب عملي: أعد المثال بتكلفة 0.25. أي حركة تبقى موجبة وأيها تتحول إلى خسارة؟

اختبار الأسس: فسّر قبل أن تتنبأ

أجب قبل مراجعة المفتاح في نهاية الكتاب. اكتب سبباً لكل إجابة؛ صحة الاختيار بلا فهم لا تكفي.

F1. شمعة $O=100$ و $C=99$ لكن إغلاق سابقتها 97: هل هي صاعدة أم هابطة داخل الفترة؟

F2. هل تكشف OHLC أيهما حدث أولاً: أعلى السعر أم أدناه؟

F3. عند تجميع أربع شموع، كيف تختار أعلى الشمعة الناتجة؟

F4. لماذا لا تكون M5 بالضرورة مدة انتهاء صفقة؟

هل يكفي توقّع الاتجاه الصحيح أثناء الطريق لضمان نتيجة مواتية عند لحظة الانتهاء؟

بعد الحل، ارسم مثلاً يثبت إجابتك عن F2: مساران مختلفان لهما القيم الأربع نفسها. يمكن أن يبدأ السعر بالصعود

إلى الأعلى ثم الهبوط، أو يبدأ بالهبوط إلى الأدنى ثم يعود، مع الحفاظ على افتتاح وإغلاق واحد.

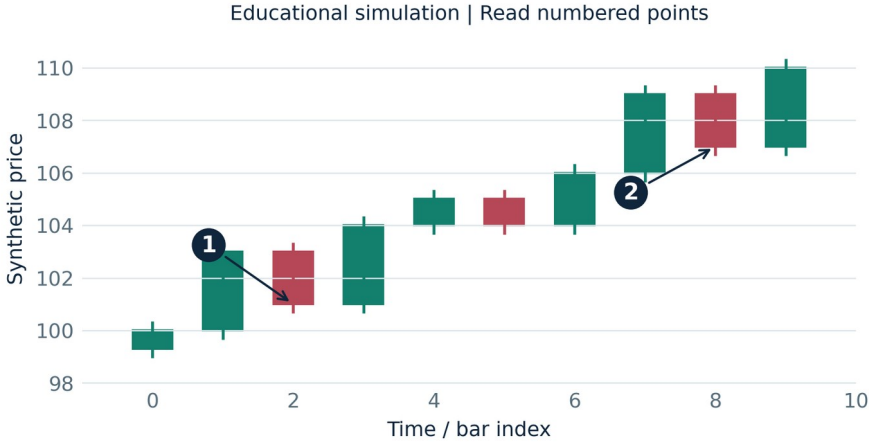
سجل درجة الفهم: واضح، يحتاج مثلاً، أو غير مفهوم. لا تنتقل إلى المؤشرات إذا كنت لا تستطيع تفسير جسم

الشمعة والظلال من الأرقام.

تدريب عملي: أعد حل السؤال الذي أخطأت فيه بأرقام جديدة، بدل حفظ الإجابة.

السياق يسبق اسم النموذج

اسم الشمعة طريقة اختصار لوصفها؛ ليس سببًا كافيًا لقرار. ابحث أولاً عن المنطقة والهيكل والتذبذب وما سبق الشمعة. الشكل نفسه عند دعم واضح يختلف عن ظهوره في وسط حركة متداخلة.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

نستخدم هنا تعريفات تشغيلية للتدريب، وليست معيارًا وحيدًا لكل مدرسة. مثلًا يمكن تعريف جسم الدوجي بأنه لا يزيد على 10% من مدى الشمعة؛ هذا حد نختاره للاختبار ونثبتته قبل رؤية النتائج.

المثال الصالح يعني أن الشمعة في المكان المطلوب ضمن الشروط المحددة. المثال غير الصالح قد تكون شمعة مرسومة بدقة، لكن موضعها يخالف القاعدة. النتيجة اللاحقة لا تصلح الخطأ في وقت القرار.

احذر انتقاء الشموع التي نجحت فقط. في تدريبك اجمع ظهور النموذج عند مناطق وظهوره خارجها، ثم سجل المتغير الذي تختلف به الحالتان. لا تستنتج معدل نجاح من الرسوم التعليمية. ملاحظة للبيناري: اسم النموذج لا يثبت نتيجة CALL أو PUT عند وقت الانتهاء؛ يلزم سجل مستقل لكل مدة.

قائمة تحقق

☐ حددت الشكل بالقيم لا بالنظر وحده.

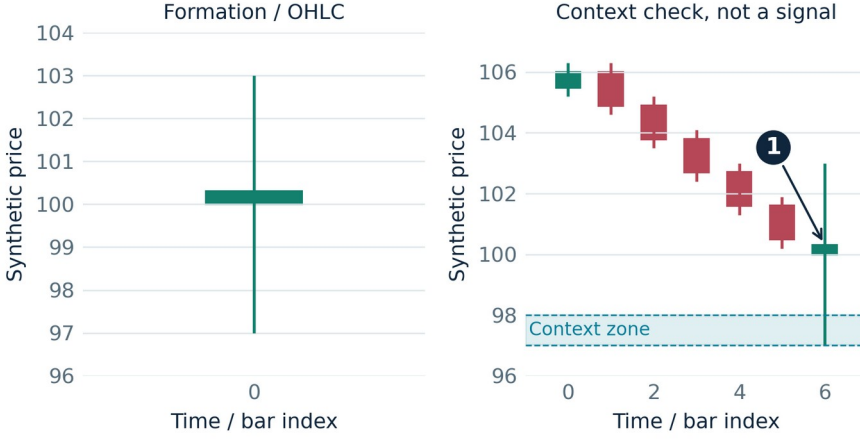
☐ حددت المكان قبل تفسير الشمعة.

☐ انتظرت اكتمال الفترة.

مرجع المفهوم: S03 | تُشرح الرموز في المصادر.

الدوجي | Doji

التكوين: افتتاح وإغلاق متقاربين مقارنة بالمدى. قد تكون الظلال طويلة أو قصيرة؛ الاسم لا يحدد اتجاهًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: قد يصف توازنًا نسبيًا عند نهاية الفترة، لا اتفاقًا دائمًا بين المشاركين.

المكان المناسب للدراسة: بعد اندفاع نحو منطقة محددة مع تباطؤ الحركة.

المكان غير المناسب: داخل تداخل متكرر لا توجد فيه منطقة مميزة.

مثال حسابي: $O=100$ ؛ $H=103$ ؛ $L=97$ ؛ $C=100.3$. الجسم 0.3 من مدى 6، أي 5%.

سبب رفض أو إبطال: إذا كان المدى صفرًا فلا تحسب نسبة الجسم بالقسمة؛ صنفها حالة بيانات ثابتة منفصلة.

قائمة تحقق

☐ شكل مكتمل وفق التعريف.

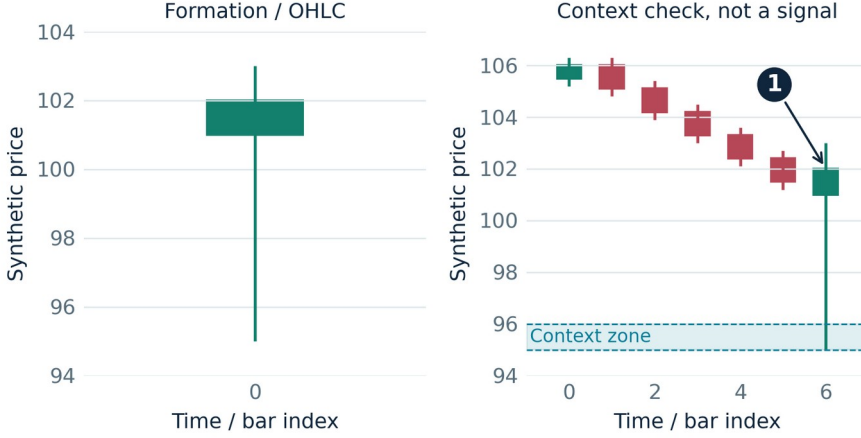
☐ الموضع محدد قبل النظر للنتيجة.

☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: اجمع خمس دوجيات في اتجاه وخمسًا في نطاق، وافحص اختلاف السياق قبل كشف الشموع التالية.

شمعة الدبوس | Pin Bar

التكوين: ظل واحد بارز وجسم أصغر قريب من طرف المدى. تعريفنا التجريبي: الظل المهيمن لا يقل عن ضعفي الجسم.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: ابتعاد السعر ثم عودته قبل الإغلاق قد يصف رفضًا محليًا. لا يثبت مصدر الحركة أو استمرارها.

المكان المناسب للدراسة: ظل سفلي عند دعم ضمن هيكل لا يزال قائمًا، أو علوي عند مقاومة.

المكان غير المناسب: ظل بارز في منتصف النطاق أو أثناء خبر واسع الحركة.

مثال حسابي: O=101؛ H=103؛ L=95؛ C=102؛ جسم 1 وظل سفلي 6 وعلوي 1.

سبب رفض أو إبطال: إذا امتد الظل عبر عدة مناطق فليست المنطقة المقصودة واضحة؛ لا تنتق أحدها بعد النتيجة.

قائمة تحقق

☐ شكل مكتمل وفق التعريف.

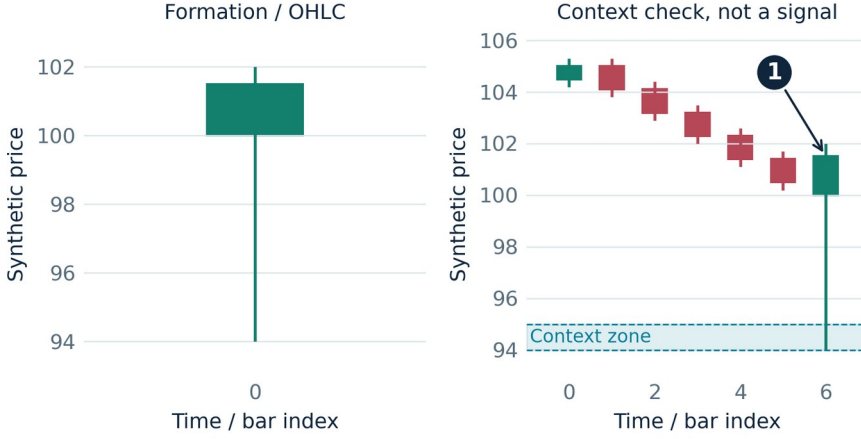
☐ الموضع محدد قبل النظر للنتيجة.

☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: ارسم دبوسًا علويًا وآخر سفليًا، وحدد أين تبطل فكرة كل منهما.

المطرقة | Hammer

التكوين: جسم قريب من الأعلى وظل سفلي طويل بعد هبوط. لون الجسم ثانوي مقارنة بمكانه ومداه.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: قد يصف توقف الهبوط في الفترة، لكنه لا يثبت تشكل قاع جديد.

المكان المناسب للدراسة: نهاية تراجع إلى دعم معروف مع إمكانية متابعة الرفض.

المكان غير المناسب: في صعود ممتد ثم تسميتها مطرقة انعكاسية هابطة؛ السياق يغير الوصف.

مثال حسابي: هبطت الإغلاقات من 108 إلى 100، ثم ظهرت $O=100$ ؛ $H=102$ ؛ $L=94$ ؛ $C=101.5$.

سبب رفض أو إبطال: كسر الدعم بإغلاق تالي يهدم فرضية بقاء المنطقة، مهما كان الظل جميلاً.

قائمة تحقق

☐ شكل مكتمل وفق التعريف.

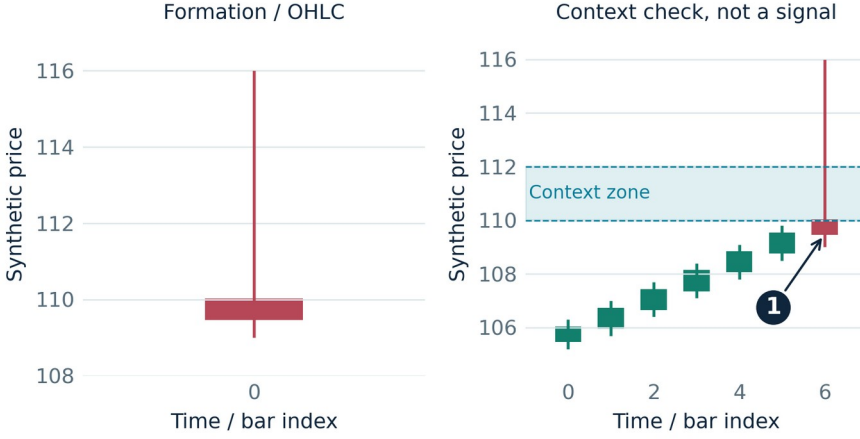
☐ الموضع محدد قبل النظر للنتيجة.

☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: قارن المطرقة نفسها بعد هبوط وبعد صعود؛ اكتب ما تغير غير الشكل.

الشهاب | Shooting Star

التكوين: جسم قرب أسفل المدى وظل علوي طويل بعد صعود. يجب فحص التسلسل السابق.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: قد يصف عجزًا محليًا عن الحفاظ على الأسعار العليا، لا أمرًا فوريًا للبيع.

المكان المناسب للدراسة: عند مقاومة بعد اندفاع صاعد يفقد انتظامه.

المكان غير المناسب: في اتجاه هابط مستمر ثم اعتبارها قمة جديدة دون صعود سابق.

مثال حسابي: $O=110$ ؛ $H=116$ ؛ $L=109$ ؛ $C=109.5$ ؛ الجسم 0.5 والظل الأعلى 6.

سبب رفض أو إبطال: اختراق أعلى الشمعة لاحقًا قد يبطل السيناريو؛ لا ترفع نقطة الإبطال لإبقاء الاسم صحيحًا.

قائمة تحقق

☐ شكل مكتمل وفق التعريف.

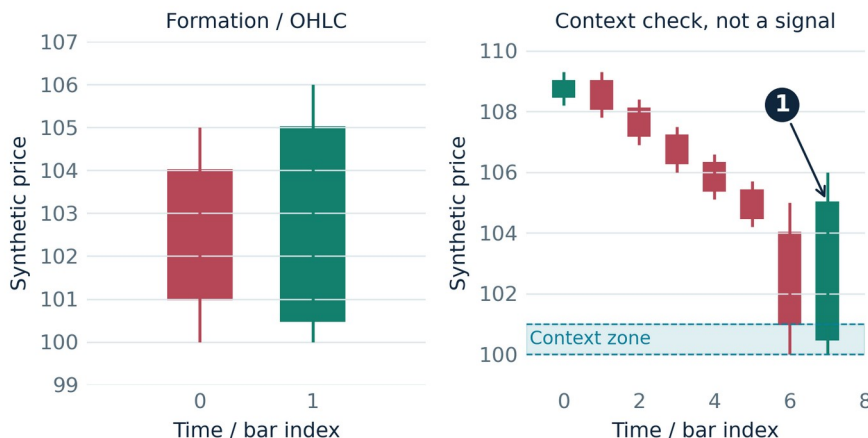
☐ الموضع محدد قبل النظر للنتيجة.

☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: حدّد ثلاث شموع قبل الشهاب وثلاثًا بعده، وافصل المعلومات المتاحة عند الإغلاق عما ظهر لاحقًا.

الابتلاع | Engulfing

التكوين: جسم الشمعة الثانية يغطي جسم الأولى في الاتجاه المقابل. لا يشترط هذا التعريف تغطية الظلال.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: قد يعكس تغييرًا في الحركة الصافية بين فترتين. جودة الموضوع أهم من الحجم وحده.

المكان المناسب للدراسة: قرب منطقة بعد تراجع، مع إغلاق واضح خارج جسم السابقة.

المكان غير المناسب: بعد امتداد كبير وبجوار عائق معاكس لا يترك مساحة حركة.

مثال حسابي: الأولى $O=104$ و $C=101$ ؛ الثانية $O=100.5$ و $C=105$. جسم الثانية يغطي الأولى.

سبب رفض أو إبطال: إذا غطت الظلال وحدها ولم يغط الجسم فليست ابتلاعًا وفق تعريفنا؛ لا تغير التعريف حسب النتيجة.

قائمة تحقق

☐ شكل مكتمل وفق التعريف.

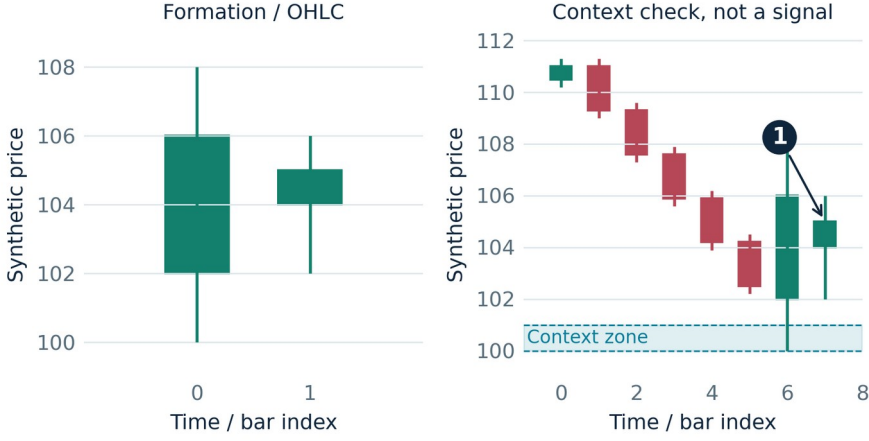
☐ الموضوع محدد قبل النظر للنتيجة.

☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: كَوّن ابتلاعًا هابطًا بالأرقام، ثم اكتب مثالًا ظلّله كبيرة لكن أجسامه لا تحقق الشرط.

الشمعة الداخلية | Inside Bar

التكوين: أعلى الشمعة الثانية لا يتجاوز أعلى الأولى وأدناها لا يقل عن أدناها. تبت قاعدة قبول التساوي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: تصف انكماش مدى داخل شمعة أم، ولا تحدد جهة الخروج.

المكان المناسب للدراسة: تماسك قصير بعد حركة مع منطقة واضحة خارج حدود الأم.

المكان غير المناسب: داخل عشرات الشموع المتداخلة حيث يصبح أي كسر قريبًا من عائق.

مثال حسابي: الأم $H=108$ و $L=100$ ؛ الداخلية $H=106$ و $L=102$. اتجاه الجسم لا يغير الاحتواء.

سبب رفض أو إبطال: خروج الظل وحده ثم العودة قد يكون كسرًا كاذبًا، لا تأكيدًا للاتجاه.

قائمة تحقق

☐ شكل مكتمل وفق التعريف.

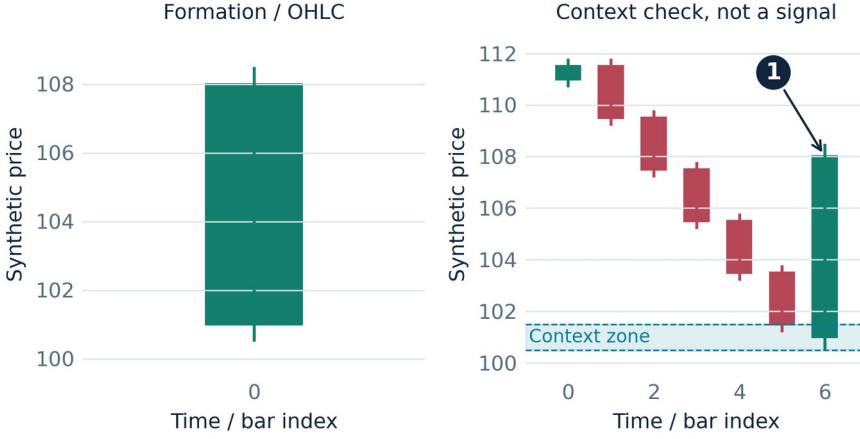
☐ الموضع محدد قبل النظر للنتيجة.

☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: راقب الحدين دون توقع جهة. سجل أول إغلاق خارج الأم وأول عودة إليها إن حدثت.

الشمعة القوية | Strong Candle

التكوين: جسم كبير نسبيًا وإغلاق قريب من طرف المدى، مقارنة بالشموع السابقة على الإطار نفسه.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: تصف دفعة صافيًا داخل الفترة. قد تكون بداية توسع أو نهاية اندفاع؛ الحجم وحده لا يحسم. المكان المناسب للدراسة: كسر منطقة مع مساحة تالية وإمكانية إعادة اختبار منظمة. المكان غير المناسب: شراء بعد ابتعاد كبير لمجرد أن الجسم أكبر من الجميع. مثال حسابي: جسم 7 ومدى 8 بعد أجسام بين 1 و3؛ نسبة الجسم 87.5%. سبب رفض أو إبطال: قوة نسبية في بيانات قليلة النشاط قد تكون أثر تسعير؛ افحص جودة البيانات.

قائمة تحقق

☐ شكل مكتمل وفق التعريف.

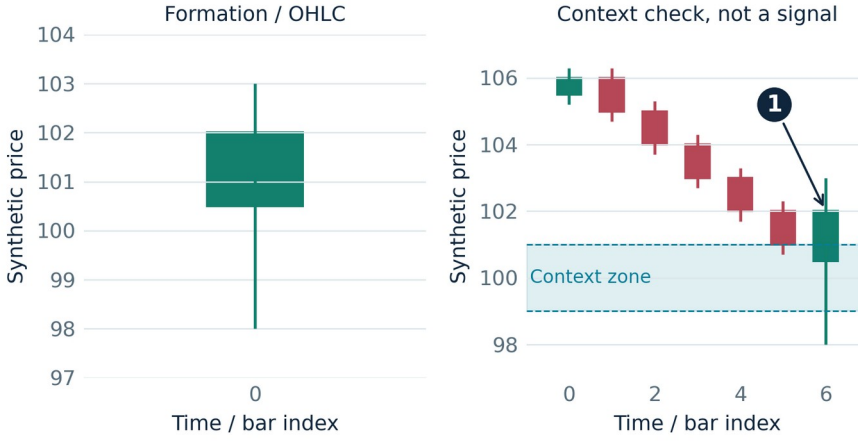
☐ الموضع محدد قبل النظر للنتيجة.

☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: حدد معيارًا ثابتًا: جسم أكبر من وسيط آخر 20 جسمًا مثلًا؛ هذا تعريف للاختبار لا إشارة مثبتة.

شمعة الرفض | Rejection Candle

التكوين: مصطلح وصفي لابتعاد نحو منطقة ثم إغلاق يعود منها؛ قد تظهر دبوساً أو غيره.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعنى المحتمل: الرفض وصف لما حدث، وليس دليلاً على هوية مشترٍ أو بائع. يمكن أن يفشل في الفترة التالية. المكان المناسب للدراسة: تجاوز جزئي للمنطقة ثم إغلاق خارجها في اتجاه السيناريو. المكان غير المناسب: ظل عشوائي لا يمس المنطقة أصلاً أو إغلاق يستقر في جانب الإبطال. مثال حسابي: منطقة 99-101؛ الأدنى 98 والإغلاق 102. العودة فوق المنطقة هي المعلومة المقصودة. سبب رفض أو إبطال: إذا انتهت الشمعة داخل المنطقة فالرفض غير مكتمل وفق قاعدة العودة فوقها.

قائمة تحقق

- ☐ شكل مكتمل وفق التعريف.
- ☐ الموضع محدد قبل النظر للنتيجة.
- ☐ وجود سيناريو بديل.

تدريب عملي: قارن إغلاقاً عند 100.5 وآخر عند 102 مع الظل نفسه؛ كيف تتغير أهلية الحالة؟

اختبار الشموع: الموضع أم الاسم؟

C1. شمعة دبوس سفلي في وسط نطاق واسع بلا منطقة قريبة: ما سبب رفضها في قاعدة تعتمد على الدعم؟

C2. شمعة ثانية تغطي ظلال الأولى لكن جسمها لا يغطي جسم الأولى: هل تحقق تعريف الابتلاع في هذا الكتاب؟

C3. دوجي بعد شمعتين فقط: هل يثبت اتجاهًا جديدًا؟

C4. لماذا لا تكون الشمعة الداخلية توقعًا لاتجاه الخروج؟

C5. ظهور مطرفة ثم كسر الدعم: أيهما يجب أن يحكم الفرضية، الاسم أم شرط الإبطال؟

مهمة تطبيقية: ارسم نموذجين متطابقين شكلًا في موضعين مختلفين. اشرح اختلاف قرار الدراسة في ثلاثة أسطر؛ امنع نفسك من استخدام النتيجة اللاحقة في الإجابة.

قاعدة المراجعة: إذا وصفت المثال بأنه صحيح لأن الشموع التالية صعدت، فقد قيّمت النتيجة لا القاعدة. ارجع إلى لحظة إغلاق النموذج وافحص ما كان معلومًا فقط. قد يكون القرار منضبطًا ثم تكون النتيجة سلبية.

تدريب عملي: اختر تعريفيًا واحدًا للابتلاع واكتبه في السجل؛ لا تبدله أثناء العينة.

الاتجاه الصاعد: قمم وقيعان

الاتجاه الصاعد في تعريفنا تسلسل قمم أعلى HH وقيعان أعلى HL. لا تكفي شمعة خضراء أو متوسط صاعد منفرد. نحدد نقاط التحول بقانون ثابت، كقمة تتجاوز شمعتين على كل جانب، ثم نراعي تأخر تأكيدها. ملاحظة للبيئاري: الاتجاه العام لا يمنع انقلاب النتيجة في الثواني الأخيرة قبل انتهاء عقد قصير.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: قمم 104 ثم 108 ثم 112؛ قيعان 100 ثم 103 ثم 107. التراجع من 112 إلى 109 لا يهدم وحده قاع 107.

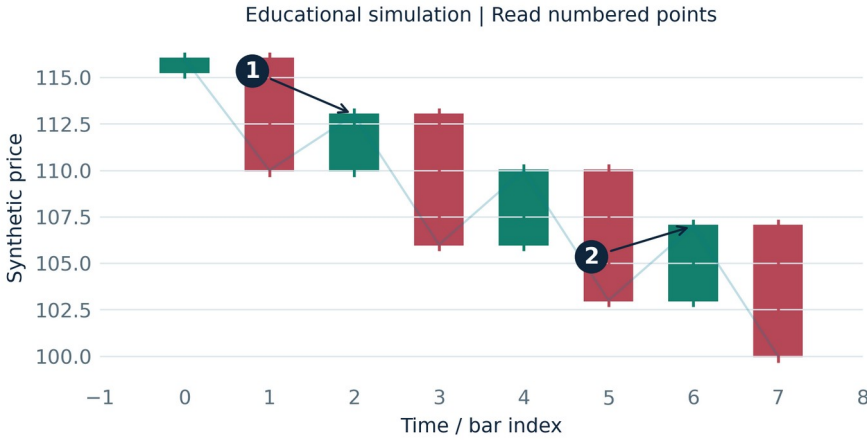
خطأ ينبغي كشفه: لا تسمّ آخر نقطة قاعًا مؤكدًا قبل مرور الشموع اللازمة لتأكيدتها.

تطبيق عملي: افصل ما تراه عن تفسيرك. ارسم نقاط التحول أولاً، ثم سمّ الحالة. إذا بقيت أكثر من قراءة ممكنة، سجلها بدل فرض وصف واحد. الحالات الانتقالية جزء من السوق وليست عيبًا في التحليل.

تدريب عملي: علّم القمم والقيعان وارسم خطًا عند آخر HL مؤكد؛ ما التغير الذي يبطل تسلسل الاتجاه؟

الاتجاه الهابط: LH و LL

الاتجاه الهابط يتضمن قممًا أدنى LH وقيعًا أدنى LL. الارتداد داخل الاتجاه ليس تلقائيًا انعكاسًا، وقد يكون تصحيحيًا قبل هبوط جديد. افصل الهيكل المكتمل عن النقطة التي ما زالت تتكون.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: قمم 116 ثم 112 ثم 109؛ قيعان 110 ثم 106 ثم 103. الصعود من 103 إلى 107 يظل تحت القمة 109.

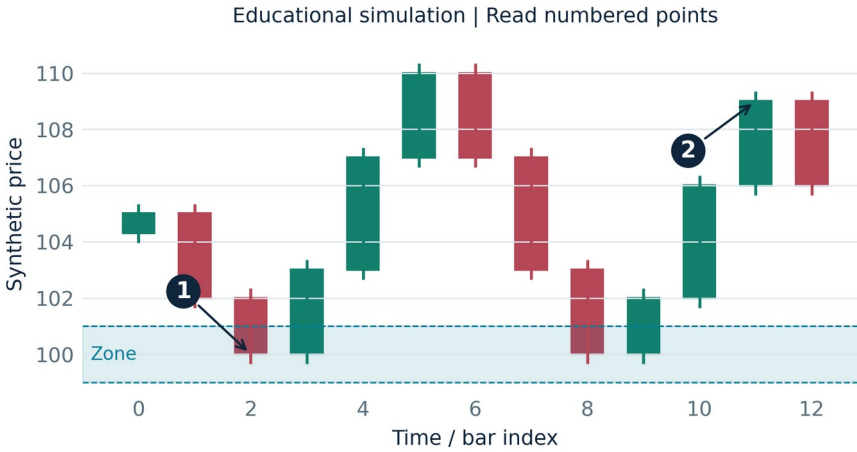
خطأ ينبغي كشفه: بيع بعد حركة ممتدة دون فحص دعم قريب يخلط الاتجاه مع موضع تنفيذ مناسب.

قياس مفيد: قارن كل قمة بالقمة السابقة وكل قاع بالقاع السابق، لا بسعر بداية النافذة. قد تكون المحصلة هابطة بينما يكون الهيكل المحلي في انتقال.

تدريب عملي: ارسم سيناريو يحافظ على آخر LH وآخر يكسره؛ صف الاختلاف قبل توقع النتيجة.

النطاق: حدود لا تعني الثبات

السوق النطاقي يتحرك بين منطقة سفلية وعليا مع غياب تسلسل واضح من قمم وقيعان متصاعدة أو متناقصة. الحدود مناطق تفسيرية؛ قد تتجاوزها ظلال أو يحدث خروج حقيقي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: تتكرر القيعان قرب 100-101 والقمم قرب 109-110. الوسط عند 105 لا يوفر السياق نفسه الذي يوفره الطرف.

خطأ ينبغي كشفه: افتراض استمرار النطاق بعد قبول السعر خارجه يتجاهل تغير الحالة.

حدود النطاق تستلزم حد قبول للخروج. إذا لم تحدد مقدار الإغلاق خارجها وعدد الشموع، فلن تستطيع مقارنة حالتين صنفتهما نطاقًا بالقانون نفسه.

تدريب عملي: حدد طرفين ومنتصفًا؛ اكتب لماذا يصعب دراسة ارتداد من الوسط.

التداخل: Choppy Market

السوق المتداخل يحمل تبدلات قصيرة الاتجاه وذيولاً متكررة دون حدود مستقرة. لا تفرض عليه اسم نطاق صالح لمجرد أن السعر لا يتجه. اتساع المنطقة وكثرة التداخل قد يجعلان تعريف الإبطال غامضاً.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: إغلاقات 100، 103، 99، 104، 100، 102 مع حدود تتغير باستمرار. الحركة الصافية صغيرة مقابل مجموع الحركات.

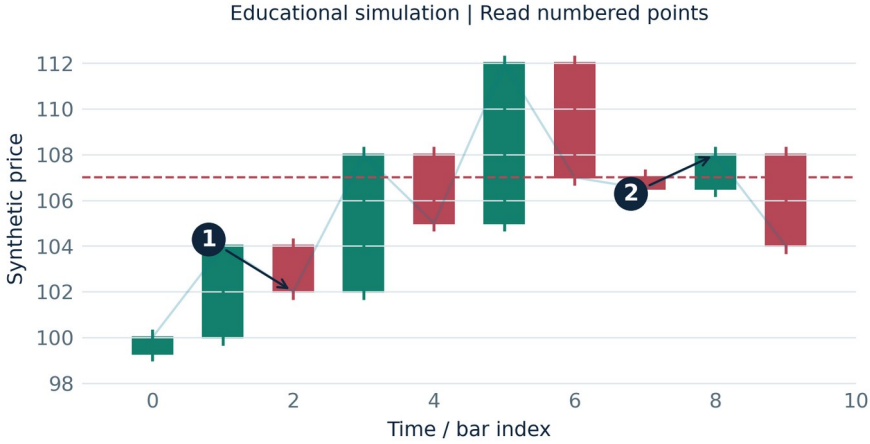
خطأ ينبغي كشفه: إضافة مؤشرات كثيرة قد تنتج إشارات متعارضة لأنها تصف سعرًا متداخلًا أصلاً.

التداخل لا يُعرّف فقط بقصر المدى؛ يمكن أن يكون واسعًا وسريعًا. السؤال هو انتظام الحدود ونقاط التحول، وليس مقدار الحركة المطلقة وحده.

تدريب عملي: ضع علامة على كل عبور لمستوى 101؛ هل يوجد انتظام كافٍ لاختبار قاعدة؟

تغير الهيكل دون يقين

كسر قاع أعلى في اتجاه صاعد يضعف تعريف الاتجاه، لكنه لا يثبت اتجاهًا هابطًا جديدًا. قد يدخل السوق نطاقًا. نحتاج تسلسلاً جديدًا أو قواعد واضحة للحالة الانتقالية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: آخر HL عند 107؛ إغلاق عند 106.5 يلغي شرط بقائه، لكن ظهور LH و LL لاحقًا معلومات جديدة.

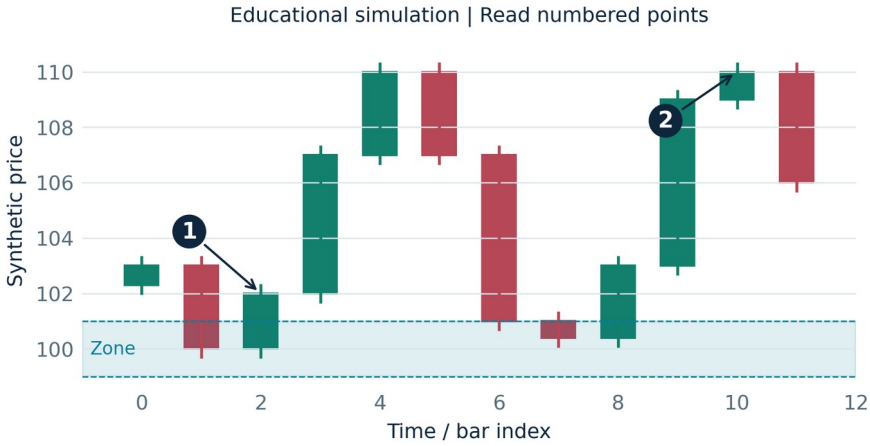
خطأ ينبغي كشفه: إعلان انعكاس كامل بمجرد ظل تحت القاع يخلط بين اللمس والكسر والإغلاق.

في الحالة الانتقالية توجد كلفة معلومات: تحتاج وقتًا حتى يظهر التسلسل الجديد. لا تعوض غياب التأكيد برفع ثقتك أو بتقصير تعريف القمة والقاع.

تدريب عملي: ارسم ثلاث نتائج بعد الكسر: عودة، نطاق، استمرار هابط. اجعل لكل منها شرطًا.

الدعم والمقاومة في الهيكل

الدعم منطقة ظهر عندها تفاعل يمنع امتداد الهبوط مؤقتًا، والمقاومة منطقة أعاق الصعود مؤقتًا. هذه أوصاف سلوكية للبيانات؛ لا تضمن وجود أوامر ثابتة في المستقبل.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: القيعان المتقاربة تُرشح دعمًا، والقمم المتقاربة تُرشح مقاومة. الأولوية للمنطقة التي نراها قبل الاختبار.

خطأ ينبغي كشفه: رسم خط عند كل شمعة يجعل الخريطة مزدحمة ويُفقد المستوى قيمته التمييزية.

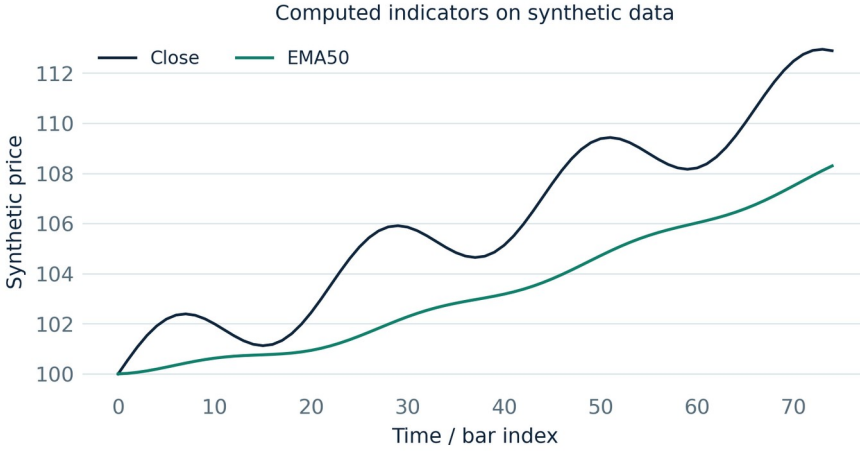
اختيار منطقة هيكلية مختلف عن توقيت تفاعل عندها. يمكن تحديد دعم صحيح ثم الوصول إليه في ظروف لا توافق أي إعداد من النسخة المستخدمة.

تدريب عملي: احتفظ بأقرب منطقة أسفل السعر وأقرب منطقة أعلاه، واطرح اختبارك.

مرجع المفهوم: S03 | تُشرح الرموز في المصادر.

الدعم والمقاومة المتحركان

يمكن استخدام المتوسط كمقياس متغير للسياق. لا يملك قوة دفع؛ إنه حساب من السعر. تفاعلات سابقة حوله سبب للدراسة لا دليلاً على حاجز دائم.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: تراجع السعر إلى متوسط صاعد مع بقاء قاع هيكلي قد يحقق فرضية متابعة؛ عبور متكرر لمتوسط أفقي لا يقدم السياق نفسه.

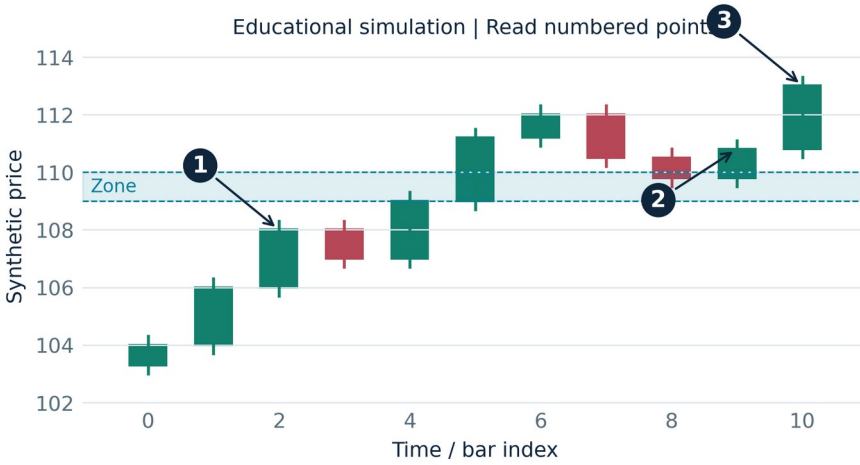
خطاً ينبغي كشفه: شراء كل لمسة EMA يخلط أداة الاتجاه بإشارة تنفيذ تلقائية.

المتوسط يتغير حسابياً حتى دون زيارة السعر له. عند اختبار الدعم المتحرك خزن قيمته في كل لحظة، ولا تستخدم موضع الخط النهائي لإعادة تفسير اللمسات.

تدريب عملي: قارن عشر لمسات في اتجاه وعشراً في تداخل؛ ما المتغير الهيكلي الذي اختلف؟

التراجع Pullback وإعادة الاختبار Retest

التراجع حركة عكس الاتجاه المحلي. إعادة الاختبار عودة إلى منطقة سبق تجاوزها. قد تكون إعادة الاختبار نوعًا من التراجع، لكن ليس كل تراجع عودة إلى مستوى مكسور.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: كسر مقاومة 110 ثم عودة إلى 109.5-110.5 مثال Retest. تراجع من 115 إلى 113 بعيدًا عن منطقة الكسر مجرد Pullback.

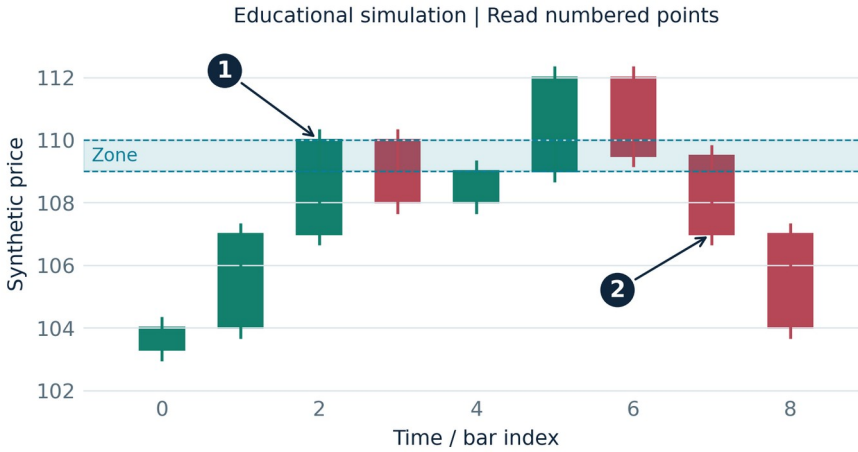
خطأ ينبغي كشفه: تسمية كل عودة اختبارًا ناجحًا قبل فحص الإغلاق قرب المنطقة.

اختبر ترتيب الأحداث: مستوى سابق ثم تجاوز ثم عودة. حذف الحدث الأول يجعل اسم إعادة الاختبار غير قابل للتتبع إلى منطقة كانت معلومة فعلاً.

تدريب عملي: اكتب المنطقة السابقة، وقت الكسر، وقت العودة، وما يدل على القبول أو الرفض.

الكسر الحقيقي والكسر الكاذب

نعرّف الكسر بقانون اختبار مثل إغلاق خارج المنطقة مع مقدار محدد. لا توجد طريقة تضمن تمييزه لحظة حدوثه. الكسر الكاذب وصف لاحق لعودة السعر وفق معيار مكتوب.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: تجاوز 110 إلى 112 ثم إغلاق 109.5 يختلف عن إغلاق 111.8. كلاهما قد يتغير لاحقًا؛ ثبت عدد الشموع المسموح للعودة. ملاحظة للبيماري: الكسر الذي يعود داخل المستوى قبل الانتهاء قد يعطي نتيجة تختلف عن نجاحه أثناء المسار.

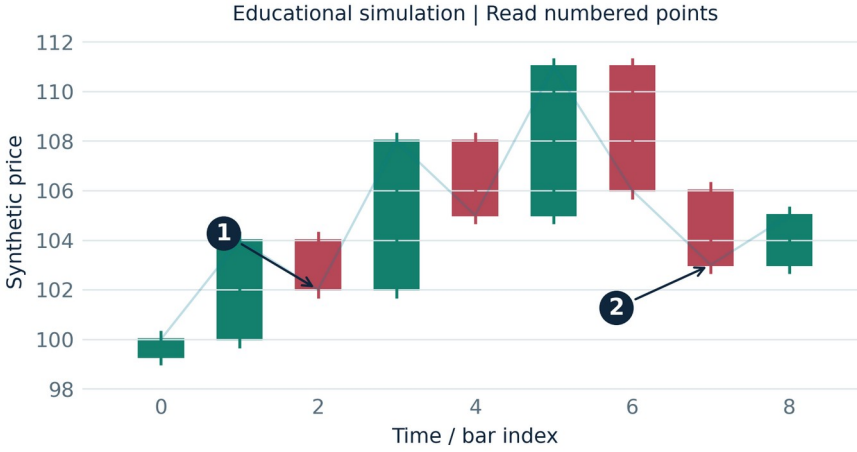
خطأ ينبغي كشفه: وصف كل كسر خاسر بأنه تلاعب غير مثبت يمنع مراجعة القواعد.

مدة العودة جزء من تعريف الكسر الكاذب. عودة بعد ثلاثين شمعة ليست الحالة نفسها التي تعود خلال ثلاث، حتى لو تشابه الشكل عند ضغط الرسم.

تدريب عملي: عرّف العودة خلال ثلاث شموع مثلًا، ثم اختبر دون تغيير المدة.

مختبر الهيكل

اقرأ الرسم دون مؤشرات. عَلم ثلاث نقاط فقط: آخر قمة مؤكدة، آخر قاع مؤكد، وأقرب منطقة تفاعل. إذا لم تستطع تحديدها بقانون متسق، اكتب «حالة غير واضحة».



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال للدراسة: M1. هل كسر HL وحده يثبت اتجاهًا هابطًا؟ M2. كيف يختلف نطاق مستقر عن تداخل؟ M3. متى يصبح القاع مؤكدًا في قاعدة شمعتين؟ M4. هل المتوسط مصدر مستقل عن السعر؟ M5. ما الفرق بين التراجع وإعادة الاختبار؟

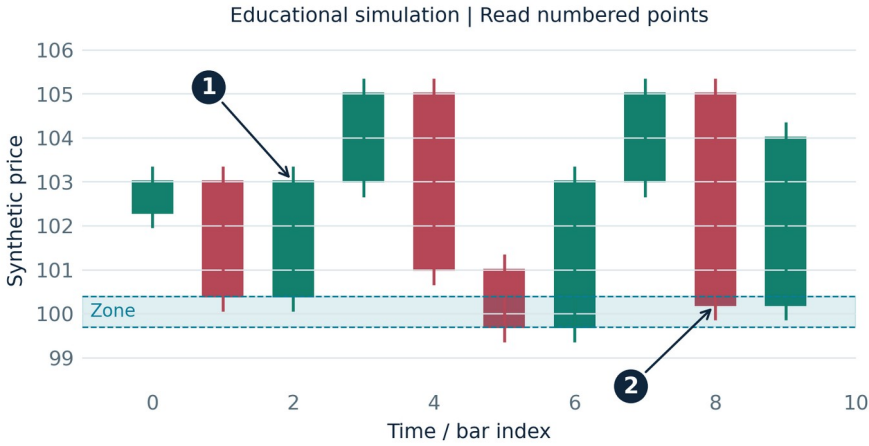
خطأ ينبغي كشفه: لا تنقل نقطة القاع إلى مكان جديد لتبرير فكرة سبق اختيارها. ثبات التعريف أهم من جمال الخط.

راجع ثبات تصنيفك بقراءة النافذة مرتين دون المستقبل. اختلاف أسماء القمم أو الحدود بين القراءتين يكشف نقص تعريف قبل أن يكشف مشكلة استراتيجية.

تدريب عملي: حل الأسئلة قبل المفتاح، ثم أعد الرسم بإخفاء آخر خمس شموع.

رسم المناطق: طريقة قابلة للتكرار

ابدأ بنافذة ثابتة من الشموع وإطار معلن. اختر تجمّعاً من قمم أو قيعان متقاربة ظهر فيه تفاعل واضح. اجعل الحدين يعكسان نطاق الأسعار المتكرر، لا كل ظل استثنائي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

قانون التدريب المقترح: استعمل ثلاث نقاط تحول مؤكدة على الأقل لتكوين منطقة تجمع، أو نقطة تحول قوية مفردة تصنفها منفصلة. ثبت حد عرض المنطقة نسبةً إلى التذبذب، واكتب لماذا استبعدت الظلال البعيدة. المنطقة الواسعة جدًا تستوعب معظم الرسم وتصبح غير قابلة للإبطال. الضيقة جدًا قد تحول الضجيج الطبيعي إلى كسور كثيرة. لا يوجد عرض مثالي لكل أصل أو إطار؛ يلزم اختباراه ضمن البيانات المستخدمة. احفظ الصورة بعد رسم المنطقة وقبل كشف المستقبل. إذا نقلت حدودها لاحقًا، احتفظ بالنسخة الأولى وسجل سبب التعديل. بذلك تصبح المراجعة عادلة وقابلة للتتبع. ملاحظة للبيماري: في عقود الانتهاء، ارسم المنطقة قبل فتح نافذة الاختبار؛ لا تتعامل معها كوقف خسارة آلي.

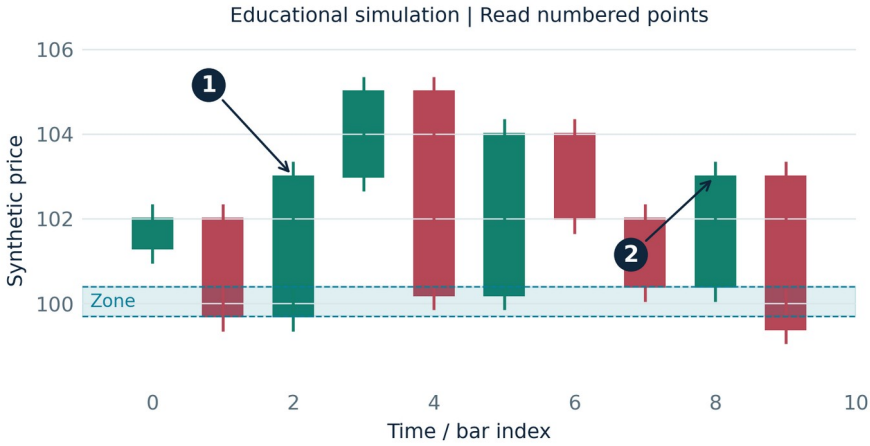
قائمة تحقق

- ☐ نافذة وإطار ثابتان.
- ☐ حدان معلنان.
- ☐ سبب اختيار موثق.
- ☐ قانون عرض قابل للاختبار.

تدريب عملي: ارسم منطقة من ثلاث قيعان بين 99.7 و100.4، ثم افحص أثر ظل منفرد عند 98.8.

مثال 01 | لماذا المنطقة أحيانًا أفضل من الخط؟

تجمع القيعان عند 99.7 و100.2 و100.4 لا يبرر ادعاء أن 100.00 وحده حد دقيق. المنطقة 99.7-100.4 تحتفظ بالمعلومة المشتركة.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

في الرسم: الرقم 1 يحدد التفاعل السابق الذي برر المنطقة، والرقم 2 يحدد الحالة الجاري فحصها. الأسهم وصف للحركة المعروضة، وليست تعليمات لتنفيذ صفقة.

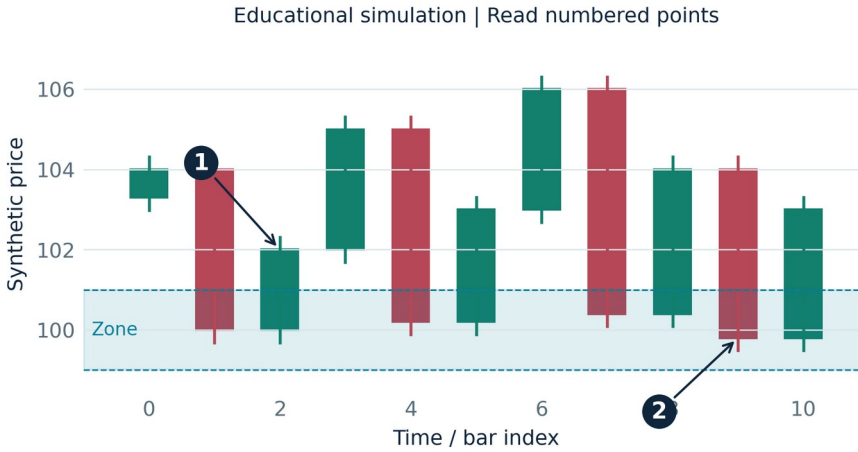
المثال الخاطئ: الخط مفيد كمرجع حسابي، لكنه لا يفسر كل تفاعل. لا توسع المنطقة بعد كل اختراق لتجعلها لا تفشل أبدًا.

طريقة التصحيح: اكتب الحد الذي سيغيّر الحكم، ثم أخف ما بعد لحظة القرار. لا تعتمد على كون السعر عاد لاحقًا لتصحيح تفسير سابق غير مؤهل.

تدريب عملي: قارن لمس 100.1 وإغلاق 99.4؛ الأولى داخل المنطقة والثانية تحت حدها في القاعدة المختارة.

مثال 02 | اللمسات: دليل رؤية لا مقياس قوة مضمون

التفاعلات المتعددة تجعل المنطقة مرئية، لكنها قد ترتبط أيضًا بتغير استعداد السعر لتجاوزها. لا يوجد في هذا الكتاب قانون «كل لمسة تقوي المستوى».



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

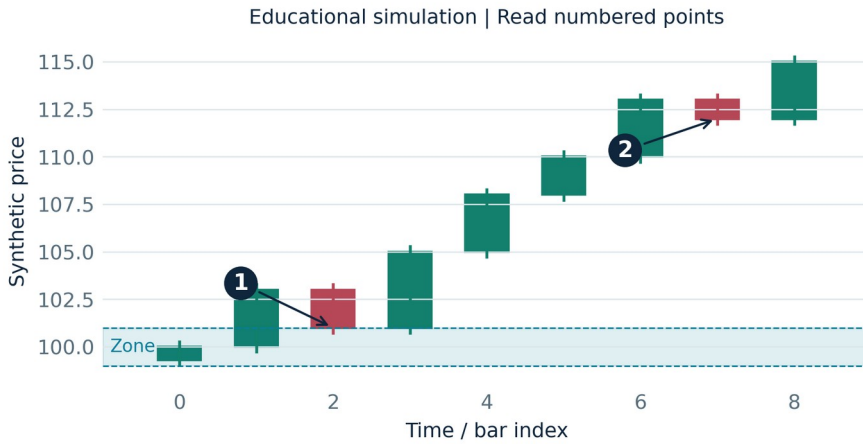
المثال الخاطئ: عدّ موجة واحدة ذات خمس شموع خمس لمسات مستقلة يضحّم الأدلة. عرّف انفصال اللمسات بعدد شموع أو مسافة رجوع.

العدد لا يشرح عمق كل زيارة أو مقدار الرجوع بعدها. سجل الزمن والمسافة بين الزيارات كي لا تبدو موجة واحدة ثلاثة اختبارات مستقلة.

تدريب عملي: استخدم فصلًا لا يقل عن ثلاث شموع خارج المنطقة كمثال تدريبي، ثم احسب التفاعلات من جديد.

مثال 03 | مستوى جديد Fresh Level

المستوى الجديد وصف لمنطقة لم تعد إليها البيانات في النافذة المختارة بعد تكوّنّها. هذا لا يثبت أن أوامر غير منفذة ما زالت تنتظر هناك.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

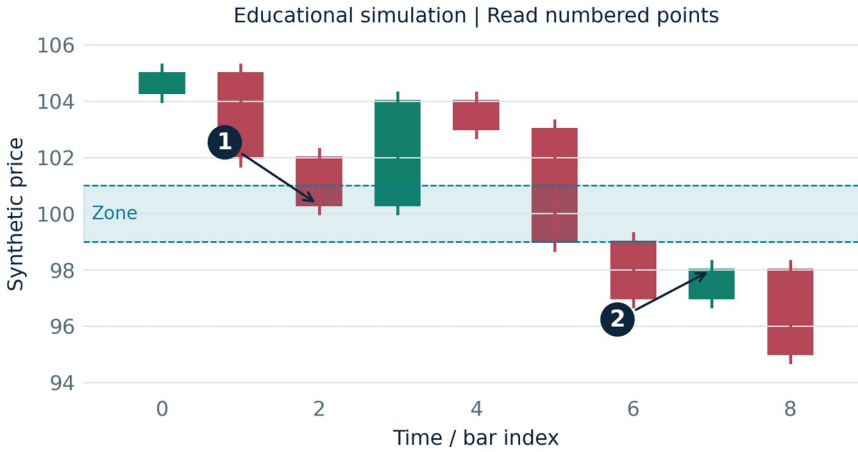
المثال الخاطئ: الحادثة تعتمد على النافذة والمصدر. قد تبدو المنطقة جديدة في صورة قصيرة لكنها قديمة عند توسيع التاريخ.

صفة «جديد» تحتاج تاريخ بداية ونهاية نافذة. إذا تغير التاريخ فقد تغير الوصف دون أن يتغير المستوى نفسه؛ هذه معلومة ينبغي إظهارها في السجل.

تدريب عملي: وسع النافذة مرة واحدة قبل تثبيت المنطقة، وسجل التاريخ الذي تبدأ منه صفة «جديدة».

مثال 04 | مستوى مكسور Broken Level

إغلاق خارج المنطقة وفق تعريف الكسر ينهي شرط بقائها في بعض القواعد. قد تتحول وظيفة المنطقة، أو تتلاشى أهميتها. لا تفترض عودة السعر تلقائيًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

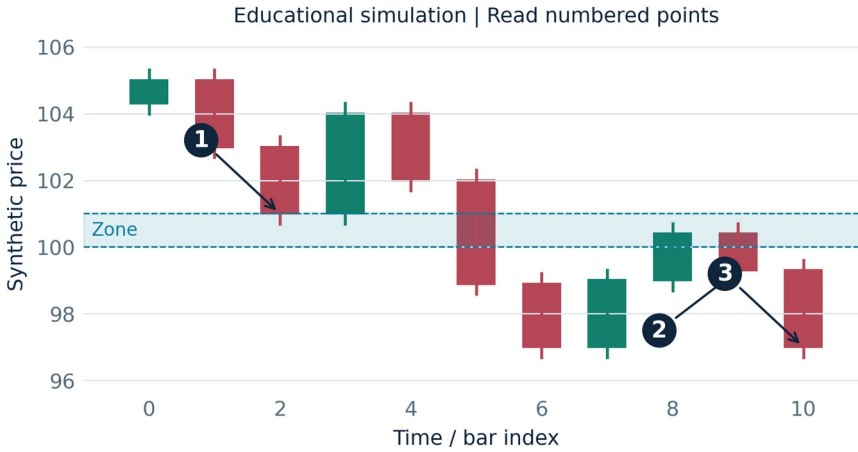
المثال الخاطي: الظل والإغلاق ليسا الشيء نفسه. كذلك إغلاق ضئيل في سوق ضعيف النشاط قد لا يحقق حد الكسر الذي اخترته.

مَيَّز فشل بقاء الدعم عن تأكيد اتجاه هابط. الأول قد يظهر قبل الثاني؛ لا تضيف نتائج تسلسل لم يتكون بعد إلى قرارك القديم.

تدريب عملي: حدد هل القاعدة تحتاج إغلاقًا واحدًا أم اثنين ومقدار خروج، قبل رؤية الحالة.

مثال 05 | الدعم يتحول إلى مقاومة

بعد كسر منطقة سفلية والعودة إليها من تحت، يمكن دراسة هل تعيق الارتفاع. الرسم يبين كسرًا ثم عودة ثم إغلاقًا تحت المنطقة.



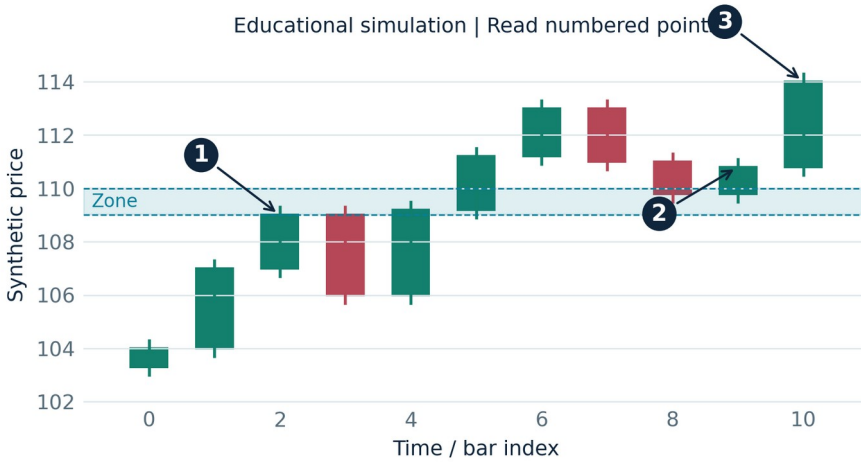
رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المثال الخاطئ: لا يكفي مجرد الوصول من تحت؛ قبول السعر فوق المنطقة يبطل سيناريو مقاومتها وفق قاعدتنا. إغلاق العودة فوق المنطقة يرفض نسخة المقاومة الجديدة، ولو تبعه هبوط لاحق. الحكم يتعلق بشروط النسخة وقت الإغلاق لا بجميع النتائج الممكنة بعدها.

تدريب عملي: علّم نقطة 1 للكسر و2 للعودة و3 للرفض؛ أيها غير متاح قبل إغلاق الشمعة؟

مثال 06 | المقاومة تتحول إلى دعم

بعد قبول السعر فوق مقاومة سابقة، العودة إلى المنطقة قد تسمح بفحص استمرار الهيكل. يجب أن تكون المنطقة مرسومة قبل الكسر.



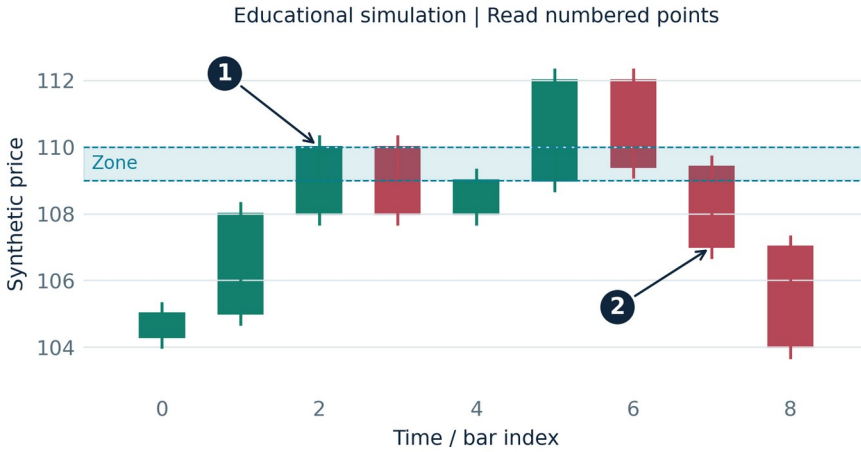
رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المثال الخاطئ: إذا وصلت العودة إلى قاع أدنى جديد فافحص تغير الهيكل بدل الاعتماد على تبادل الأدوار وحده. بقاء الكسر يحتاج حدًا واضحًا: هل تقبل ظلًا تحت المنطقة مع إغلاق فوقها؟ الجواب تصميم اختبار، وليس قاعدة تختارها بعد مشاهدة المدى.

تدريب عملي: ارسم عودة تحت الحد ثم إغلاق فوقه، وقارنها بإغلاق مستقر تحته.

مثال 07 | الكسر الكاذب أعلى المقاومة

يتجاوز السعر المنطقة ثم يعود إلى داخل النطاق في مدة محددة. هذه ملاحظة لاحقة؛ لحظة التجاوز لا نعرف أنه سيكون كاذبًا.



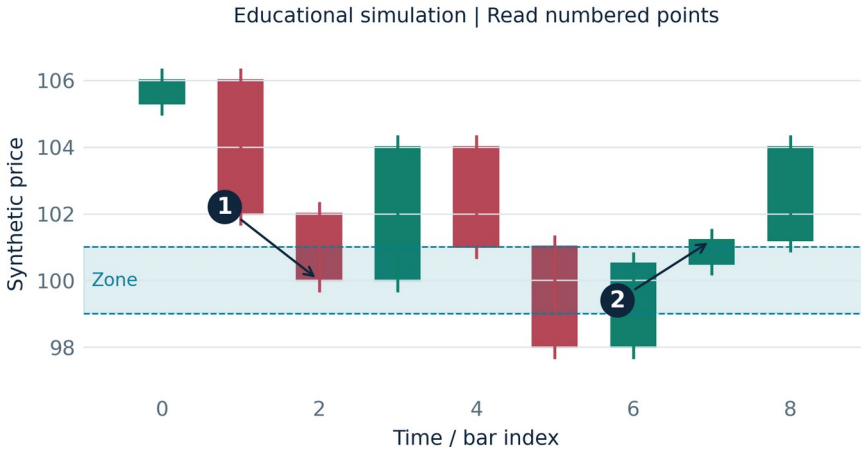
رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المثال الخاطئ: القفز إلى سيناريو انعكاس قبل العودة يسبق شرط القاعدة. قد يتحول الخروج إلى اتجاه قوي. الحالة التي تخرج ثم لا تعود مهمة مثل التي تعود؛ جمع حالات العودة فقط يختبر وصفًا انتقائيًا ولا يقيس تكرار فشل الخروج.

تدريب عملي: عَرَف العودة بإغلاق داخل النطاق خلال ثلاث شموع، واجمع الحالات التي لا تعود أيضًا.

مثال 08 | الكسر الكاذب أسفل الدعم

هبوط مؤقت تحت المنطقة ثم إغلاق يعود فوقها مثال لفشل البقاء خارج النطاق. افحص هل توجد مساحة حتى المنطقة التالية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

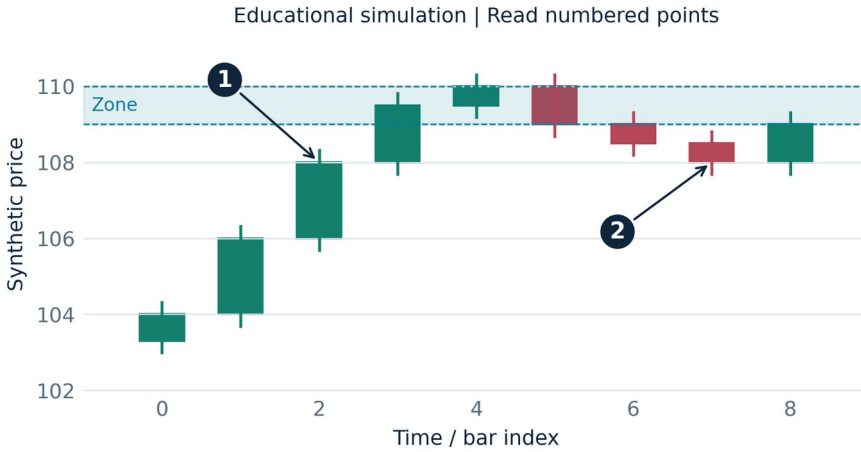
المثال الخاطئ: العودة إلى منتصف منطقة واسعة لا تحقق بالضرورة شرط العودة فوق الحد الأعلى.

الاستعادة الجزئية والكاملة شرطان مختلفان. اختبرهما في سجلين إذا أردت المقارنة، ولا تخلط إغلاقًا داخل المنطقة بإغلاق فوقها تحت اسم رفض واحد.

تدريب عملي: قارن إغلاقين 99.9 و 101.2 لمنطقة 99-101. أيهما يستعيد المنطقة بالكامل؟

مثال 09 | رفض المقاومة مع عائق قريب

شمعة ظل علوي قرب المقاومة قد توافق شرط الرفض، لكن وجود دعم على مسافة قصيرة يجعل الحساب مختلفًا عن مثال ذي مساحة واسعة.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

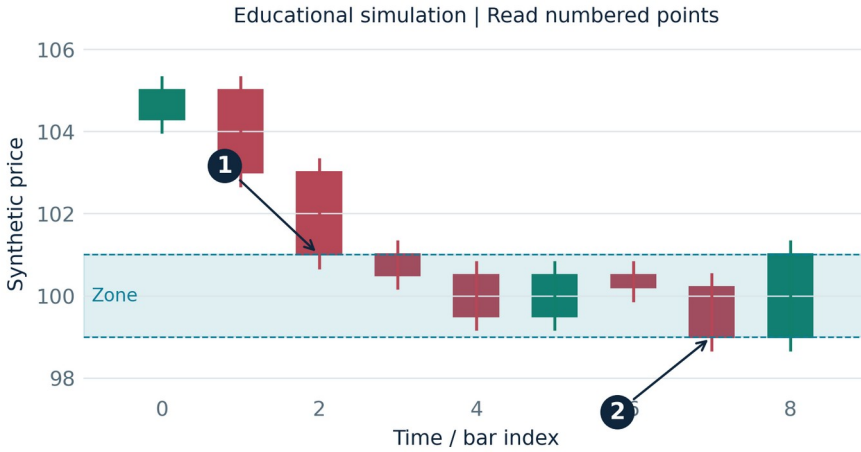
المثال الخاطئ: نجاح نمط الشمعة لا يلغي قيد المساحة أو نسبة العائد إلى الخسارة في تداول سعري.

في المثال، المسافة إلى دعم 108 من دخول 109.5 هي 1.5، والخطر إلى 111 هو 1.5 قبل التكلفة. وجود عائق قريب يغير الحساب حتى مع شمعة واضحة.

تدريب عملي: حدد المقاومة 110 والدعم 108 والدخول الافتراضي 109.5 والإبطال 111؛ احسب المسافة المتاحة مقابل المخاطرة.

مثال 10 | رفض الدعم دون تأكيد

ظل سفلي وصل إلى المنطقة، لكن الإغلاق بقي داخلها. في قاعدة تشتط إغلافاً فوق الحد الأعلى يكون المثال مرفوضاً.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

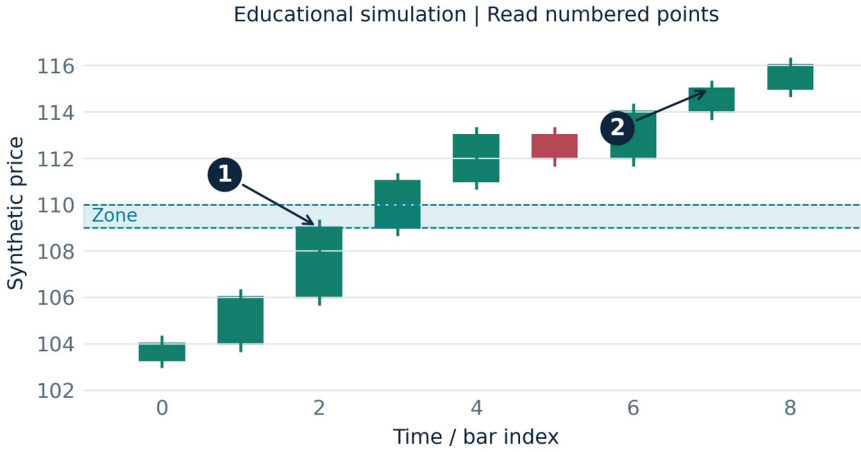
المثال الخاطي: لا تستبدل الإغلاق المتوقع بالإغلاق الفعلي. قد يتغير شكل الشمعة خلال ثوانٍ أخيرة.

التغير بين 100.5 و102 عند الإغلاق قد يفصل حالة داخل المنطقة عن حالة فوقها. لذلك يحتاج قانون الرفض سعر نهاية الفترة لا الانطباع أثناءها.

تدريب عملي: أوقف العرض قبل الإغلاق ثم بعده؛ سجل أي قرار كنت ستأخذ وما المعلومات التي أضيفت.

مثال 11 | إعادة اختبار لا تصل إلى المنطقة

قد يستمر السعر بعد الكسر دون عودة كاملة. تفويت حالة ليس خسارة مالية؛ هو غياب شرط الدخول التجريبي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

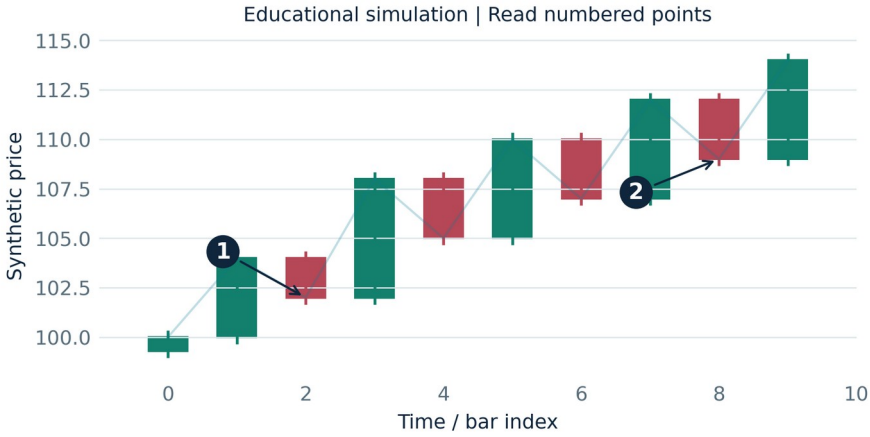
المثال الخاطئ: توسيع المنطقة إلى السعر الحالي لكي تسمي الحركة إعادة اختبار يغير القاعدة أثناء الاختبار.

سجل انتظار العودة بوصفه شرطًا لم يتحقق، لا نتيجة معاكسة للصفقة. إذا لم توجد صفقة وفق القانون فلا توجد لها نتيجة مالية يجب احتسابها.

تدريب عملي: سجل الحالة «لا عودة» في العينة. لا تدخلها ضمن نجاحات قاعدة تشتت اللمس.

مثال 12 | المناطق على أكثر من إطار

منطقة H1 قد تشمل عدة مناطق M5. اختر المنطقة الكبرى للسياق والمحلية لتعريف الفعل المطلوب، دون اعتبارهما دليلين مستقلين تمامًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المثال الخاطئ: تكديس مناطق متداخلة قد يوحي بتوافق قوي وهو مجرد إعادة وصف الأسعار نفسها.

عند تعدد الأطر، احتفظ بصورة كبيرة وصغيرة لنقطة القرار نفسها. يتيح ذلك فحص ما إذا كانت المنطقة المحلية فعلاً داخل الكبرى أم اختيرت من وقت مختلف.

تدريب عملي: اكتب مصدر كل منطقة وإطارها؛ احذف المنطقة التي لا تضيف معلومة مختلفة.

عشرة أخطاء في رسم المناطق

1. خط لكل شمعة: احتفظ بالمناطق المرتبطة بالسؤال الحالي. 2. حدود متحركة بعد النتيجة: احفظ النسخة الأولى.
 3. منطقة تغطي نصف الرسم: ضع حد عرض مسبقًا. 4. تجاهل الإطار: اكتب مصدر المنطقة.
 5. عدّ شموع موجة واحدة لمساة مستقلة: استخدم قاعدة انفصال. 6. مساواة الظل بالإغلاق: ثبت تعريف الكسر.
 7. افترض أن كل منطقة جديدة قوية: اختبر الوصف. 8. نسيان العائق التالي: افحص المساحة.
 9. استخدام بيانات مستقبلية لرسم مستوى في اختبار قديم: ارجع إلى ما كان ظاهرًا حينها. 10. تفسير كل فشل بتلاعب: افصل خطأ القاعدة عن مشكلة بيانات موثقة.
 - S1. هل كثرة اللمساة ضمان قوة؟ S2. لماذا نحفظ لقطة قبل كشف المستقبل؟ S3. ما الفرق بين إغلاق داخل المنطقة وفوقها؟ S4. هل غياب إعادة الاختبار يسمح بتغيير قاعدة اللمس؟ S5. ما عيب جعل المنطقة واسعة جدًا؟
- تطبيق: راجع خريطة قديمة ودون الأخطاء بالأرقام السابقة. صحح طريقة العمل، ثم اختبر على نافذة جديدة بدل إعادة تحسين الصورة نفسها.
- تدريب عملي: اختر خطأين ظهرًا في تدريبك وضع لكل واحد قاعدة تحقق قابلة للقياس.

ما الذي تضيفه المؤشرات؟

المؤشر تحويل رياضي للبيانات. المتوسط يخفف تفاصيل الحركة، وRSI يلخص توازن تغيرات الإغلاق، وATR يلخص المدى الحقيقي. لا توجد معرفة مستقلة بالمستقبل داخل هذه الحسابات. اختر الأداة للسؤال: هل أحتاج وصف اتجاه؟ متوسط. هل أحتاج وصف زخم؟ RSI. هل أحتاج قياس تذبذب؟ ATR أو عرض نطاقات بولينجر. لا تختَر مؤشرات عديدة ثم تبحث عن سؤال يبررها. تتأثر النتيجة بإعداد الفترة وبطريقة التهينة ومصدر السعر. 14 فترة على M5 ليست 14 يومًا، وEMA200 على الساعة ليس المتوسط نفسه على اليومي. خلال الاختبار احتفظ بالإعدادات ثابتة. إذا عدلتها بناءً على النتائج، فقد أنشأت نسخة جديدة تحتاج تقييمًا مستقلًا. وفرة خيارات الإعداد لا تعني وفرة أفضلية.

السؤال	أداة	ما لا تثبت
اتجاه وسباق	SMA / EMA	نقطة انعكاس مؤكدة
زخم الإغلاقات	RSI	شراء أو بيع تلقائي
تذبذب	ATR	جهة الحركة
موقع نسبي واتساع	Bollinger Bands	حدود تمنع السعر

تدريب عملي: اختر مؤشرًا واحدًا واكتب السؤال الذي يجيب عنه والسؤال الذي لا يستطيع الإجابة عنه.

RSI: ماذا تعني 14 فترة؟

RSI مذبذب بين 0 و100 يلخص تغيرات الإغلاق الصاعدة والهابطة. الإعداد 14 يشير إلى فترة الحساب المستخدمة، لا إلى عدد صفقات ولا مدة ثابتة بالساعات. يستخدم تطبيق Wilder تنعيمًا تتناقص فيه أوزان الماضي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

في تبسيط حسابي، إذا كان متوسط الزيادات 2 ومتوسط الانخفاضات 1، تكون $RS=2$ و $RSI \approx 66.67$. إذا تساويا يصبح $RSI=50$. هذه نسبة حسابية وليست احتمال صعود 66.67%.

طريقة التهيئة قد تسبب فروقًا بين برامج تعرض الإعداد نفسه، خصوصًا في بداية السلسلة. استخدم بيانات تمهيد كافية قبل عينة الاختبار ودون المنصة وطريقة الحساب.

RSI لا يقارن قوة أصل بأصل آخر؛ اسمه هنا يتعلق بتوازن تغيرات الأصل نفسه. لا تخلطه بمؤشر القوة النسبية الذي يقارن أداء ورقتين. ملاحظة للبيئاري: حساب RSI يتم عند إغلاق البيانات المعتمدة، ولا يجوز إدخال قيمته أثناء شمعة لم تغلق.

تدريب عملي: إذا $RS=1$ ثم $RS=3$ ، احسب RSI في الحالتين باستخدام المعادلة: $100 - (RS+1)/100$.

مرجع المفهوم: S04 | تشرح الرموز في المصادر.

30 و 50 و 70: مستويات وصفية

المستويان 30 و 70 استخدام تقليدي لوصف تشبع البيع والشراء، و 50 نقطة توازن حسابية. ليست هذه خطوطًا تصدر أوامر، وقد يبقى RSI فوق 70 أو تحت 30 مدةً في اتجاه قوي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال صالح للفهم: RSI منخفض قرب دعم في نطاق يستحق فحص سلوك السعر. مثال غير صالح: اختيار الشراء لمجرد أن الرقم 28 بينما السعر يصنع قيعانًا أدنى ويكسر الدعم.

عندما يهبط RSI من 80 إلى 72 قد يكون الزخم أقل من قبل لكنه لا يزال مرتفعًا. التغير في المؤشر ليس بالضرورة انعكاسًا في السعر. احفظ الفرق بين مستوى المؤشر وميله.

في التدريب قارن الحالة قبل وبعد إعادة عبور المستوى، دون اعتبار إعادة العبور تأكيدًا مضمونًا. ثبت هل تتطلب قاعدتك إغلاق المؤشر فوق 30 أو تستخدم مجرد الوجود تحته.

قائمة تحقق

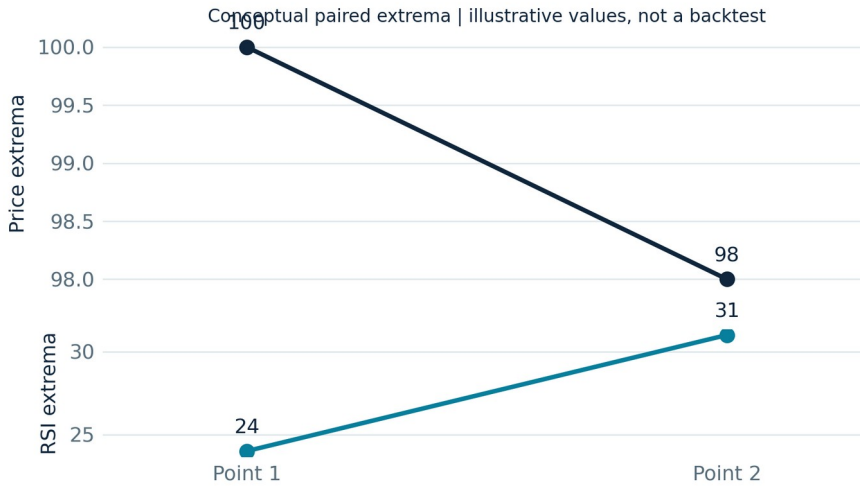
- ☐ مستوى لا احتمال.
- ☐ إغلاق مؤشر مكتمل.
- ☐ سياق سعر واضح.

تدريب عملي: اجمع حالات RSI تحت 30: نصفها في اتجاه هابط ونصفها قرب حد نطاق. قارن وصف الحالة لا الأرباح.

مرجع المفهوم: S04 | تُشرح الرموز في المصادر.

التباعد الصاعد: مقارنة قاعين

التباعد الصاعد التقليدي يظهر عندما يصنع السعر قاعًا أدنى بينما يصنع RSI قاعًا أعلى مرتبطًا به. يجب مقارنة نقاط متناظرة من الإطار نفسه وبقاعدة تحديد قعم وقيعان ثابتة.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

في المحاكاة: قاع سعر 100 مع $RSI=24$ ، ثم سعر 98 مع $RSI=31$. المعلومة هي ضعف نسبي في الزخم الهابط؛ لا يثبت ذلك أن السعر توقف عن الهبوط.

يمكن أن يتكرر التباعد في اتجاه ممتد وتستمر القيعان الأدنى. لذلك لا يعوض التباعد غياب منطقة أو شرط إبطال، ولا يبرر توسيع المخاطرة.

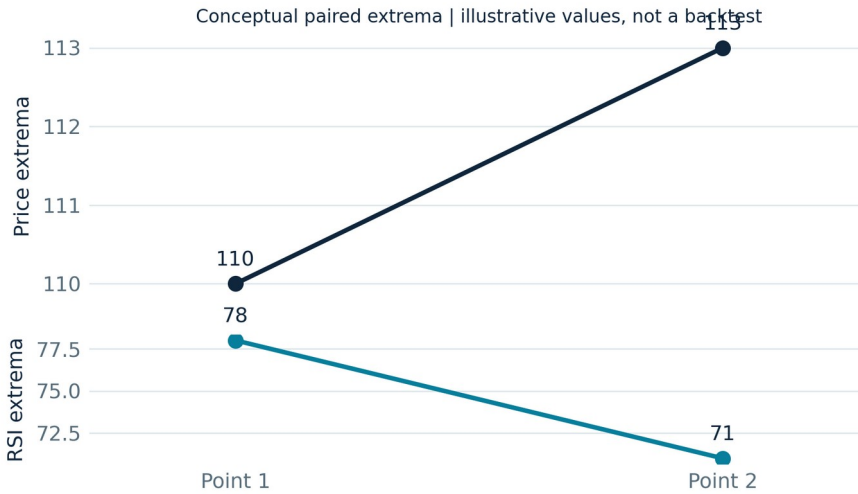
احذر استخدام قاع مؤشر من وقت مختلف لتجميل الخط. سجل أوقات القاعين أولاً، ثم قارن القيم. إذا احتاج القاع شموغًا لاحقة لتأكيدده، فلن يكون متاحًا قبلها في اختبار واقعي.

تدريب عملي: ارسم قاعين بالسعر والمؤشر، ثم أضف قاعًا ثالثًا أدنى لإظهار كيف يمكن أن يفشل التفسير.

مرجع المفهوم: S04 | تشرح الرموز في المصادر.

التباعد الهابط وحدود التفسير

التباعد الهابط التقليدي قمة أعلى في السعر مع قمة أدنى في RSI. المقارنة تصف ضعفًا نسبيًا في الزخم الصاعد، ولا تعطي موعد هبوط أو مدة انتهاء عقد.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال محاكاة: قمة 110 مع RSI=78 ثم قمة 113 مع RSI=71. قد يستمر السعر في الارتفاع رغم اختلاف الزخم. القمة المؤكدة نفسها تحتاج معلومات لاحقة بحسب طريقة تعريفها.

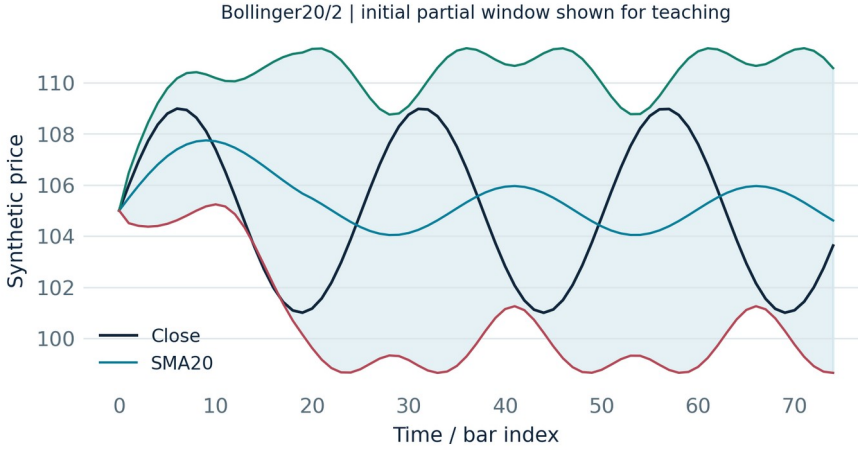
المثال الخاطئ يقارن قمة سعرية مع نقطة عشوائية داخل المؤشر أو يربط قمتين من إطارين مختلفين. الصحيح يوحد التوقيت والمقياس والتعريف قبل النظر للنتيجة.

لا تعدّ التباعد وRSI المرتفع دليلين مستقلين تمامًا؛ كلاهما مشتق من الأداة نفسها. سجل التباعد وصفًا إضافيًا، واجعل قرار الدراسة مرتبطًا بالسياق والإبطال والتكلفة.

تدريب عملي: حدد في الرسم نقطتي المقارنة، ثم اكتب ما يمكن قوله وما لا يمكن قوله عن الحركة التالية.

بولينجر: الوسط والطرفان

تتكون نطاقات بولينجر التقليدية من متوسط بسيط واثنين من الحدود المبنية على الانحراف المعياري للسعر. الإعداد الشائع 20/2 يعني 20 فترة ومعامل اتساع 2، وليس احتمال نجاح أو نسبة احتواء مضمونة.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

إذا كان المتوسط 100 والانحراف المعياري 3، فالحد الأعلى 106 والأدنى 94. عند زيادة الانحراف إلى 5 تصبح الحدود 110 و 90 حتى لو بقي الوسط 100. هذا مثال حسابي يوضح التذبذب.

الحدود تتغير مع كل شمعة، وقد يغير خروج بيانات قديمة من النافذة عرضها. لا تتعامل معها مثل مناطق أفقية ثابتة مرسومة من التفاعلات السابقة.

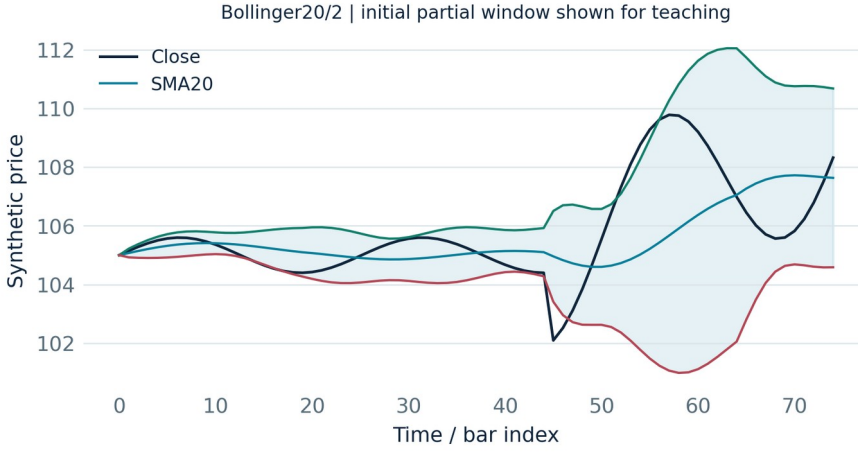
الحساب ليس ترخيصًا لافتراض أن الأسعار تتبع توزيعًا طبيعيًا. لذلك لا نعد بأن السعر سيبقى داخل النطاقات بنسبة 95%. ملاحظة للبيئاري: حدود بولينجر أوصاف إحصائية، وليست احتمالات مؤكدة لنتيجة بيئاري.

تدريب عملي: احسب الحدين لمتوسط 120 وانحراف 2.5 ومعامل 2. ثم غير المعامل إلى 1.5.

مرجع المفهوم: S05 | تشرح الرموز في المصادر.

الانكماش: مراقبة دون تخمين جهة

عندما يضيق الفرق بين الحدين، تنخفض تقلبات الأسعار في نافذة الحساب. يسمى ذلك انكماشًا أو squeeze في بعض السياقات. لا يحدد الضيق هل الحركة التالية ستكون صاعدة أو هابطة.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المثال الصحيح للدراسة يسجل حدود التماسك ويتابع ما إذا حدث إغلاق خارجها. المثال غير الصحيح يختار جهة قبل الكسر لمجرد أن النطاقات ضيقة.

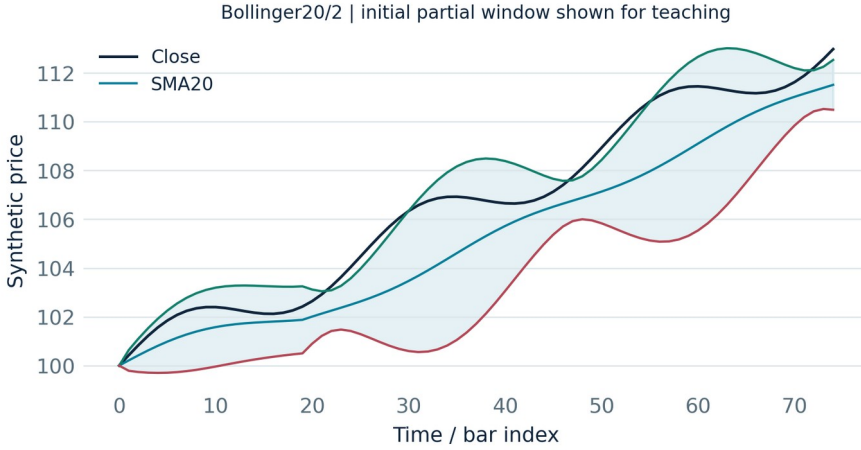
يمكن أن يدوم الانكماش، أو يقع خروج ثم عودة، أو تتوسع الحركة مع خبر. اكتب مدة الانتظار وقاعدة انتهاء الحالة قبل البحث عن إشارة.

لقياس العرض نسبيًا استخدم الفرق بين الأعلى والأدنى مقسومًا على الوسط إذا كان الوسط مناسبًا وغير صفري. قارن الأصل بنفسه عبر الوقت؛ لا تقارن عرضًا خامًا بين أسعار مختلفة.

تدريب عملي: حدد حدّي التماسك والسعر الذي يبطل انتظارك. أخفِ جهة الخروج أثناء الكتابة.

التوسع والمشي على الحد

اتساع النطاقات يدل على زيادة تشتت الأسعار داخل النافذة. في اتجاه قوي قد يتحرك السعر بمحاذاة الحد الأعلى أو الأدنى عبر شموع كثيرة. لمس الحد ليس أمرًا آليًا بعكس الاتجاه.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المثال الصحيح يقرأ اتساع النطاق مع هيكل السعر. المثال الخاطئ يبيع كل لمسة للحد الأعلى رغم قمم وقيعان أعلى، فيتعامل مع مقياس الحركة وكأنه سقف.

إغلاق خارج الحد قد يظهر في استمرار أو في حركة تنهك لاحقًا. لا تعرف أيهما من الموقع وحده؛ أضف تعريفًا للتفاعل اللاحق واختبره.

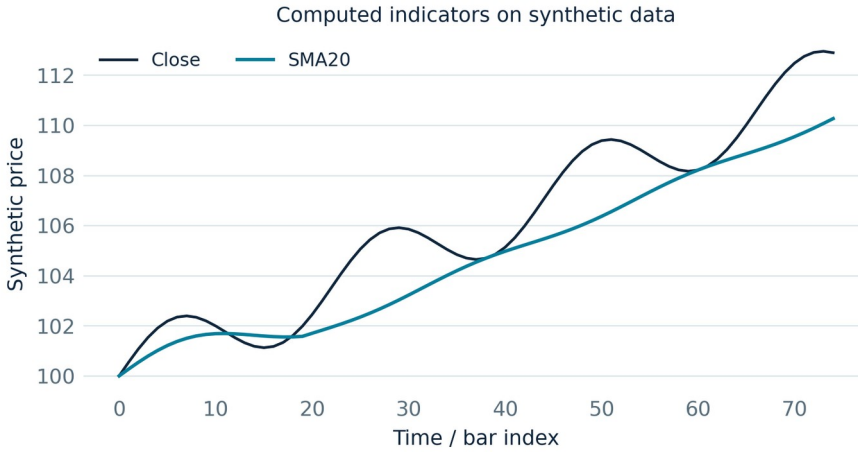
إذا كانت قاعدتك ارتدادًا في نطاق، فلا تطبقها دون تعديل موثق على توسع اتجاهي. تغيير حالة السوق يغير أهلية الإعداد قبل أن يغير نتيجة الصفقة.

تدريب عملي: علّم ثلاث لمسات متتالية للحد في اتجاه؛ اشرح لماذا لا يثبت العدد أن الانعكاس أصبح مستحقًا.

مرجع المفهوم: S05 | تُشرح الرموز في المصادر.

SMA: نافذة متساوية الأوزان

المتوسط البسيط SMA يساوي مجموع الأسعار المختارة مقسومًا على عددها. عند تحرك النافذة تخرج أقدم قيمة وتدخل الأحدث؛ بذلك يتغير الخط حتى لو كان السعر الأخير قريبًا من سابقه.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال خمس إغلاقات: 100, 102, 104, 106, 108. مجموعها 520 والمتوسط 104. إذا أضيف 110 وحذف 100 يصبح المجموع 530 والمتوسط 106. ملاحظة للبيئاري: المتوسط لا يحدد سعر تسوية العقد، ولا يحل محل اختبار نافذة الانتهاء.

المتوسط يساعد على تبسيط سياق الاتجاه، لكنه يتأخر لأنه يستخدم أسعارًا سابقة. تقاطع السعر معه قد يكون تحركًا عابرًا، خصوصًا عندما يكون الخط أفقيًا.

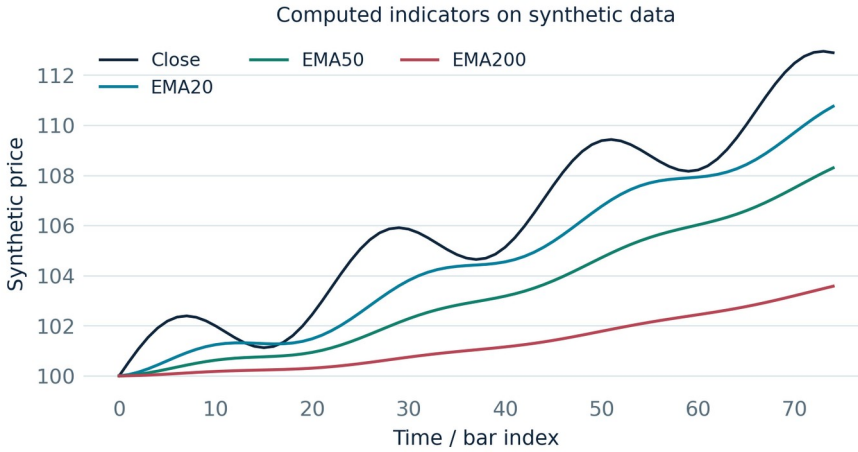
حدد هل تحسبه على الإغلاق أو مصدر آخر، ولا تفترض أن كل برنامج يستخدم الإعدادات نفسها. لا تُقارن إعدادًا مبنياً على الإغلاق بآخر مبني على متوسط أعلى وأدنى.

تدريب عملي: احسب SMA3 للإغلاقات 10, 12, 11, 15, 14 عند كل فترة مؤهلة.

مرجع المفهوم: S06 | تشرح الرموز في المصادر.

EMA: أوزان أكبر للأحدث

المتوسط الأسّي EMA يعطي وزنًا أكبر للبيانات الأحدث. في الصيغة الشائعة تكون $\alpha = 2/(n+1)$ ، والقيمة الجديدة $\alpha \times \text{الإغلاق} + (\alpha - 1) \times \text{القيمة السابقة}$.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال $n=9$ يعطي $\alpha=0.2$. إذا كان EMA السابق 100 والإغلاق الجديد 110، تصبح القيمة 102. هذه حساسية للحركة، لا قدرة على معرفة ما سيأتي.

EMA يتفاعل عادة أسرع من SMA للفترة نفسها، لكن الاستجابة الأسرع قد تزيد التبدلات في سوق متداخل. لا توجد أفضلية آلية لمجرد سرعة المؤشر.

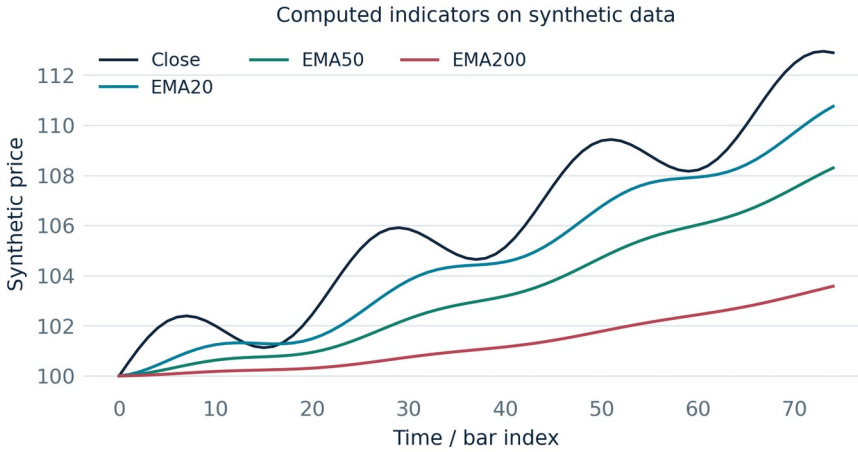
تهيئة القيمة الأولى وفترة التمهيد تؤثران على البداية. سجل إعداد n ومصدر السعر وطريقة الحساب في الاختبار، ثم تجاهل الجزء التمهيدي غير المستقر بدل إدخاله في النتائج.

تدريب عملي: إذا EMA السابق 102 والإغلاق 98 و $\alpha=0.2$ ، احسب القيمة الجديدة. كيف تختلف لو $\alpha=0.5$ ؟

مرجع المفهوم: S07 | تُشرح الرموز في المصادر.

EMA200 و EMA50 و EMA20

تقدم الفترات الثلاث درجات مختلفة من التنعيم على الإطار نفسه. EMA20 أسرع، وEMA50 متوسط الحساسية، وEMA200 أبطأ. هذه إعدادات دراسة شائعة، وليست طبقات تضمن الاتجاه.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

وجود السعر فوق الثلاثة يصف ترتيبًا صاعدًا، لكن قد يكون بعيدًا جدًا عن آخر منطقة أو قاع. ترتيب المتوسطات لا يجيب وحده عن جودة موضع قرار جديد. ملاحظة للبيئاري: فرق EMA20 وEMA50 ليس دليلًا على أن عقدًا قصير الأجل سينتهي في اتجاه الميل.

على M5 تمثل الفترات أشرطة خمس دقائق؛ على H1 تمثل أشرطة ساعة. لا تخط فترة المؤشر مع عدد أيام موحد. كما يحتاج EMA200 بيانات تمهيد أكثر من EMA20.

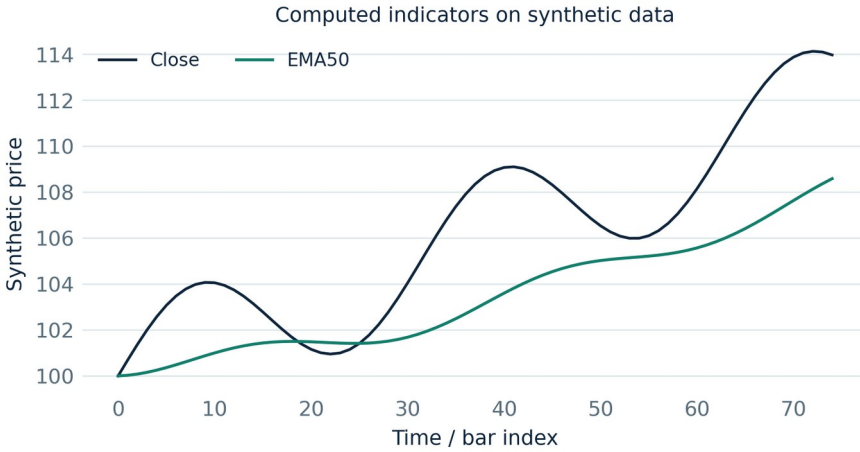
في اختبار التراجع اختر متوسطًا واحدًا مرتبطًا بقاعدة محددة، واستخدم الآخر للسياق إذا كان يضيف شيئًا. تكديس ثلاثة خطوط لا يخلق ثلاثة مصادر مستقلة.

الخطر	الدور التجريبي	الفترة
حساسية وتبدلات	تراجع قريب	20
تأخر نسبي	سياق وسط	50
مسافة كبيرة عن السعر	سياق أوسع	200

تدريب عملي: اذكر سبب استخدام كل خط. احذف أي خط لا يغير سؤالًا أو حكمًا محددًا.

التراجع إلى المتوسط: شرط لا وعد

في سياق صاعد يمكن دراسة عودة السعر قرب EMA50 مع بقاء قاع أعلى. لكن القرب ليس نقطة دخول تلقائية؛ حدد المنطقة والتفاعل والإبطال أولاً.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المثال الموافق للقواعد يتضمن اتجاهًا محددًا وتراجعًا أقل اندفاعًا ثم إغلاقًا يعيد السعر إلى جانب الاتجاه. المثال المرفوض يعبر المتوسط مرارًا دون بنية واضحة.

قد يتحرك المتوسط إلى السعر بدل أن يعود السعر إليه. لذلك تعريف اللمس يحتاج القيم في وقتها، لا شكل الخط المعاد رسمه بعد اكتمال المستقبل.

راقب المسافة إلى العائق التالي وتكلفة التنفيذ. إذا احتاجت الفكرة وقفًا بعيدًا يجعل الحجم غير متاح ضمن سقف المخاطرة، فالقرار هو استبعادها لا تقليص الوقف عشوائيًا.

قائمة تحقق

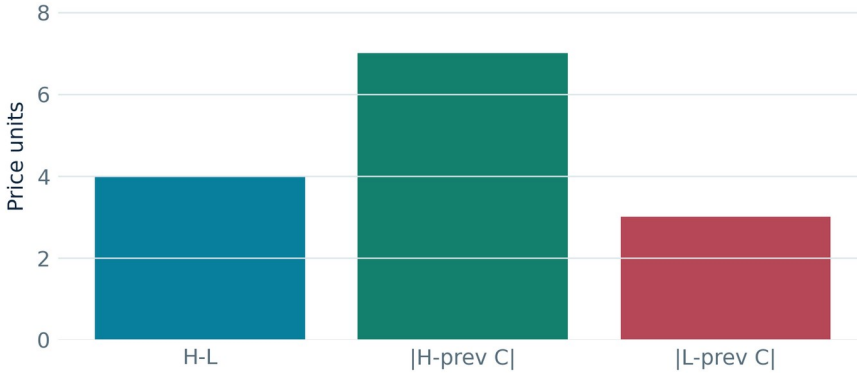
- ☐ هيكل محدد.
- ☐ قيمة متوسط متاحة وقت القرار.
- ☐ إبطال منطقي.
- ☐ حجم متوافق مع الحساب.

تدريب عملي: كُن حالة تلامس المتوسط لكنها تكسر آخر قاع أعلى؛ اشرح سبب رفضها.

ATR: التذبذب لا الاتجاه

المدى الحقيقي TR هو أكبر: $H-L$ ، أو $|H - \text{إغلاق السابق}|$ ، أو $|L - \text{الإغلاق السابق}|$. بهذا يحسب أثر الفجوة. ATR متوسط منعّم لهذه القيم؛ الإعداد الشائع 14.

$$H105 \ L101 \ \text{Previous C98} \mid TR = \max(4, 7, 3) = 7$$



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال $H=105$ و $L=101$ وإغلاق سابق 98: الفروق 4 و 7 و 3، فيكون $TR=7$. تجاهل الفجوة والاكتفاء بمدى 4 يقلل وصف الحركة.

$ATR=2$ يعني وحدتين سعريتين في مقياس الأصل، وليس 2% إلا إذا حولته إلى نسبة من السعر. لا يقارن مقدار 2 في أصل عند 10 بمقدار 2 في أصل عند 1000 دون تطبيع.

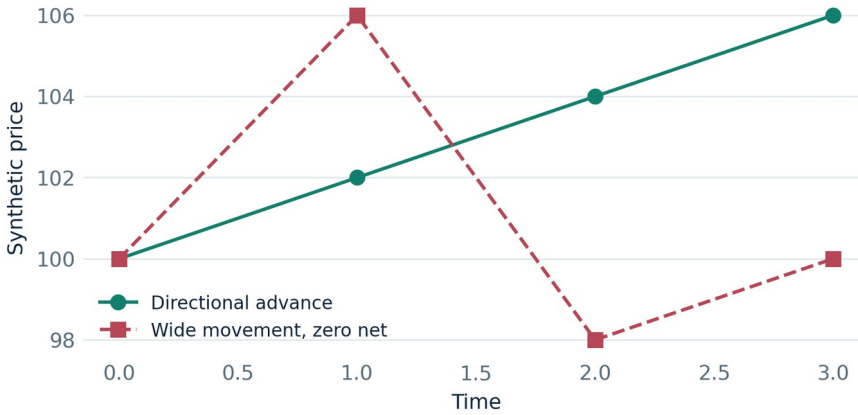
ارتفاع ATR قد يصاحب صعودًا أو هبوطًا. يمكن استخدامه في تصميم هامش تذبذب أو سقف قبول، لكن المعامل المختار يحتاج اختبارًا ولا يحدد اتجاه التنفيذ. ملاحظة للبيماري: ATR يقيس تقلبًا تاريخيًا وافيًا، لا احتمال فوز العقد عند الانتهاء.

تدريب عملي: احسب TR عندما $H=98$ و $L=93$ والإغلاق السابق = 102. ثم اشرح لماذا قد يرتفع ATR في الهبوط.

مرجع المفهوم: S08 | تُشرح الرموز في المصادر.

الزخم والتذبذب: فرق جوهري

الزخم يتعلق بسرعة التغير واتجاهه، والتذبذب يتعلق باتساع الحركة. قد يكون السوق واسع الحركة لكنه يعود إلى نقطة البدء، فتزداد تقلباته دون تقدم صافي كبير.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سلسلة 100,102,104,106 تظهر تقدمًا منظمًا؛ سلسلة 100,106,98,100 قد تعرض مدى أوسع مع محصلة صفرية. لا نستنتج اتجاهًا قويًا من اتساع المدى وحده.

قارن جسم الشمعة بمداه، وتسلسل الإغلاقات بنقاط التحول، ثم استخدم المؤشر للقياس. بهذه الطريقة لا يصبح رقم ATR بديلاً عن قراءة الهيكل.

إذا ارتفع التذبذب فقد تتغير مسافة الإبطال وحجم الصفقة المتوافق مع المخاطرة. زيادة الحركة لا تعني وجوب زيادة الحجم. في العقود ذات الانتهاء قد تؤثر التقلبات على حساسية النتيجة، ولا تثبت جهة التسوية.

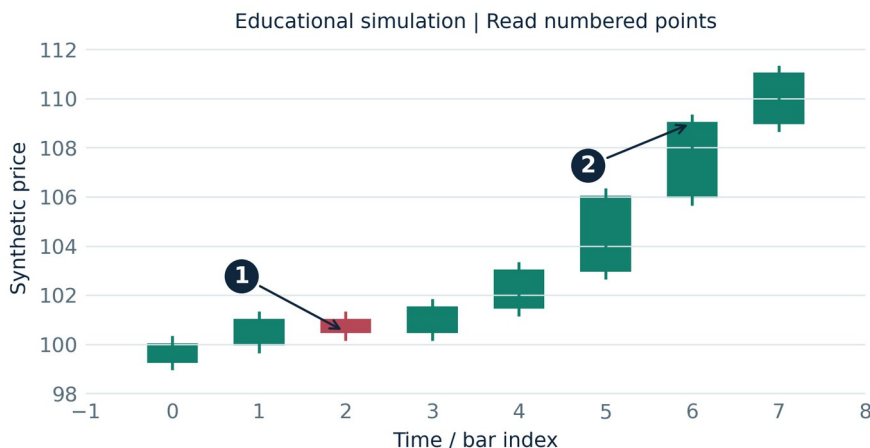
تدريب عملي: صمم سلسلتين لهما الإغلاق النهائي نفسه ومديان مختلفان. أي أداة تصف الاختلاف وأيهما لا تحسم الاتجاه؟

اختبار المؤشرات وتصحيح الخلط

- I1. $RSI=70$: هل يعني احتمال صعود 70%؟ I2. لماذا قد يفشل شراء RSI تحت 30 في اتجاه هابط؟ I3. هل ضيق بولينجر يحدد جهة الخروج؟ I4. ما الفرق الحسابي بين SMA و EMA ؟ I5. هل ATR المرتفع يدل على صعود؟
- I6. أي بيانات تدخل TR عندما توجد فجوة؟ I7. لماذا تحتاج $EMA200$ فترة تمهيد؟ I8. هل ثلاثة مؤشرات مشتقة من الإغلاق تمثل ثلاثة أدلة مستقلة؟
- مهمة عملية: اكتب بطاقة مؤشر تحتوي على المدخل، الفترة، طريقة الحساب، سؤال الاستخدام، وما لا يمكن استنتاجه. أعد البطاقة لثلاث أدوات دون إضافة قواعد شراء أو بيع.
- عندما تخطئ في سؤال، افتح الرسم الموافق و اشرح الخطأ بالقيم. لا تعالج سوء الفهم بتغيير الإعدادات. تغيير الفترة قد يغيّر الرقم، لكنه لن يجعل المؤشر مقياساً لاحتمال الربح.
- تدريب عملي: راجع إعدادات منصة تدريب واحدة، وسجل أي اختلاف عن التعريف الحسابي المستخدم هنا.

الاندفاع: وصف نسبي

الاندفاع سلسلة حركة صافية مقارنة بما سبقها. افحص الأجسام وموقع الإغلاق وتراجع التداخل؛ لا تجعل شمعة واحدة حكمًا على كل السوق. ملاحظة للبيماري: اندفاع السعر قد يتلاشى قبل الانتهاء حتى إذا كان اتجاهه لحظة الرصد مواتيًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

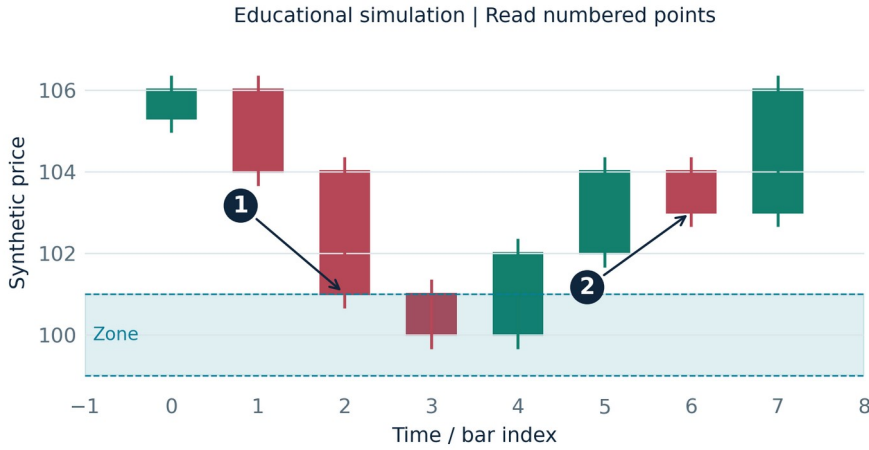
مثال محاكاة: ثلاث شموع تتقدم بإغلاقات أعلى وأجسام أكبر من المحيط تختلف عن جسم كبير تليه عودة كاملة. الخطأ الشائع هو تحويل الوصف إلى نية مؤكدة للمشاركين أو إلى وعد بالحركة التالية. ما نعرفه هو الأسعار التي سُجلت، أما سببها الدقيق فقد لا يكون متاحًا.

في التدريب اكتب الملاحظة بلغة قابلة للقياس: إغلاق فوق الحد، جسم أكبر، قاع لم يُكسر. ثم افصل الاستنتاج: احتمال استمرار مشروط. إذا لم تستطع كتابة شرط رفض، فالفكرة ما زالت انطباعًا.

تدريب عملي: احسب التقدم الصافي ومجموع المديات لخمس شموع. ما الذي لا يوضحه طول آخر شمعة؟

الرفض: العودة أهم من الامتداد

الرفض يصف محاولة ابتعاد ثم عدم احتفاظ بالإغلاق هناك. يتطلب تحديد منطقة أو حد مسبق حتى لا تصبح كل ظلال الرسم رفضًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

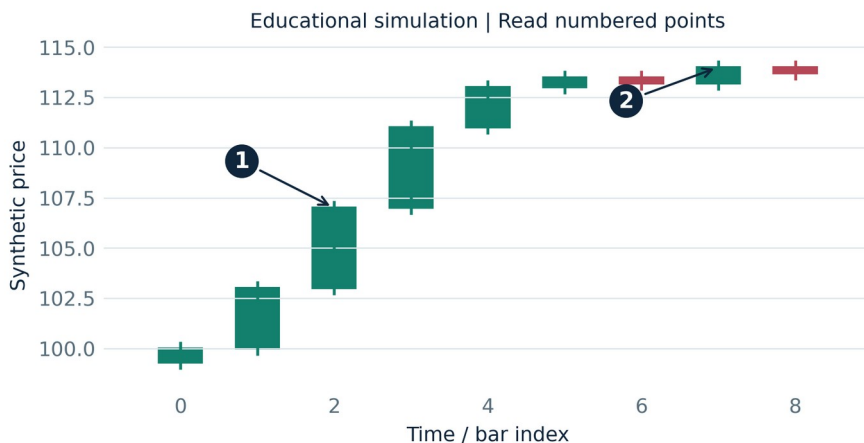
مثال محاكاة: ظل يخرج من المقاومة ثم إغلاق تحتها أكثر قابلية للتعريف من ظل بعيد عن أي منطقة.

الرفض يحتاج عودة من موضع محدد. عبارة «السعر رفض» بلا حد سابق لا يمكن تكذيبها بسهولة؛ كل حركة فيها أماكن قد يعود منها السعر.

تدريب عملي: اكتب موضع العودة الذي تحتاجه القاعدة؛ لا تقبل إغلاقًا ناقصًا لأن الظل طويل.

الإرهاق: احتمال وليس تشخيصًا

تراجع أحجام الأجسام أو ظهور تداخل بعد اندفاع قد يوحي بتباطؤ. لكنه قد يكون تماسكًا لاستمرار لاحق. لا نعرف أن الحركة انتهت من التباطؤ وحده.



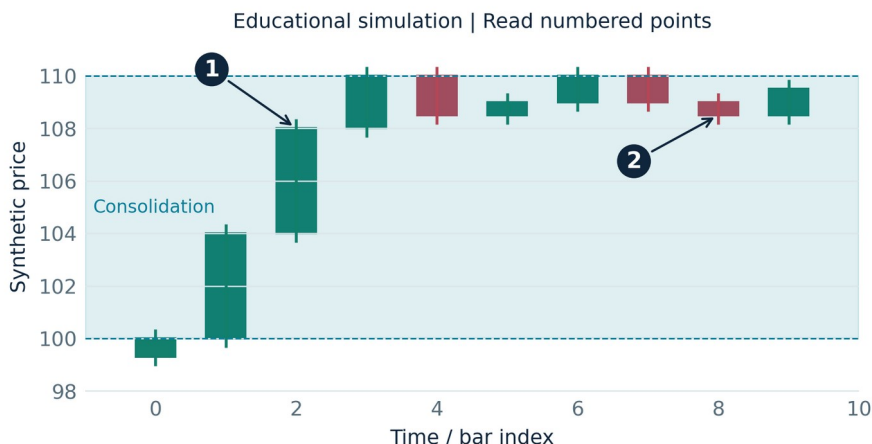
رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال محاكاة: صعود سريع ثم ثلاث شموع صغيرة قد يؤدي إلى اختراق جديد أو إلى عودة؛ كلاهما سيناريو ممكن. التباطؤ ليس إبطاءً إلا إذا نصت القاعدة عليه. ابحث عن حد هيكلي أو شرط إغلاق محدد بدل جعل تغير طول الجسم سببًا كافيًا لإنهاء الفكرة.

تدريب عملي: ارسم شرطًا للاستمرار وآخر لتغير الهيكل؛ لا تختَر أحدهما من شعور بأن السعر تحرك كثيرًا.

التماسك: حدود قابلة للمراقبة

التماسك فترة يقل فيها التقدم الصافي مقارنة بحركة سابقة. يمكن أن يكون نطاقًا صغيرًا منظمًا أو تداخلًا لا يصلح لقاعدة محددة. ملاحظة للبيئاري: مدة تماسك السوق ومكان الانتهاء متغيران ينبغي تسجيلهما في الاختبار.



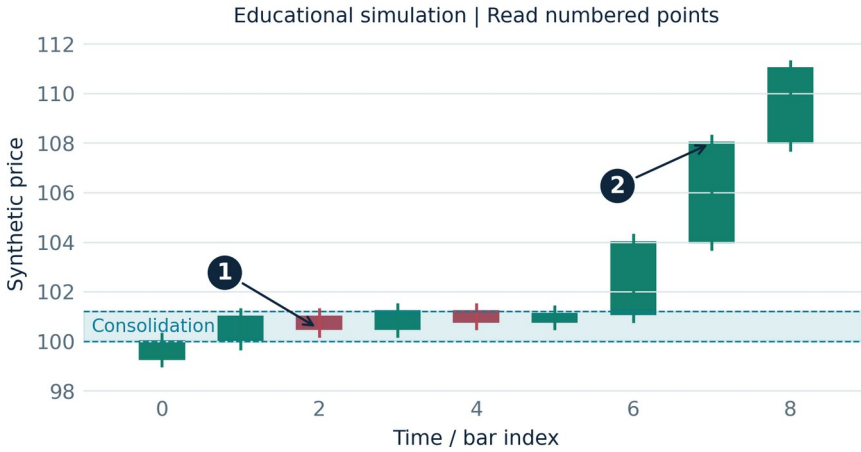
رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال محاكاة: بعد موجة من 100 إلى 110 تتقارب الإغلاقات بين 108 و 110. حدوده هي سؤال الاختبار التالي. سعة التماسك ومدة بقائه متغيران مختلفان. قد يبقى نطاق ضيق طويلًا أو يكون نطاق قصير واسعًا؛ سجل الاثنين إذا كانا داخل شروط نسختك.

تدريب عملي: ثبت الحدين وعدد الشموع. متى تعتبر التماسك قد انتهى؟

التوسع: افحص المساحة

التوسع زيادة المدى أو الخروج من تماسك. افحص هل يتجاوز السعر منطقة فعلية أم مجرد حد قريب، وما العائق التالي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

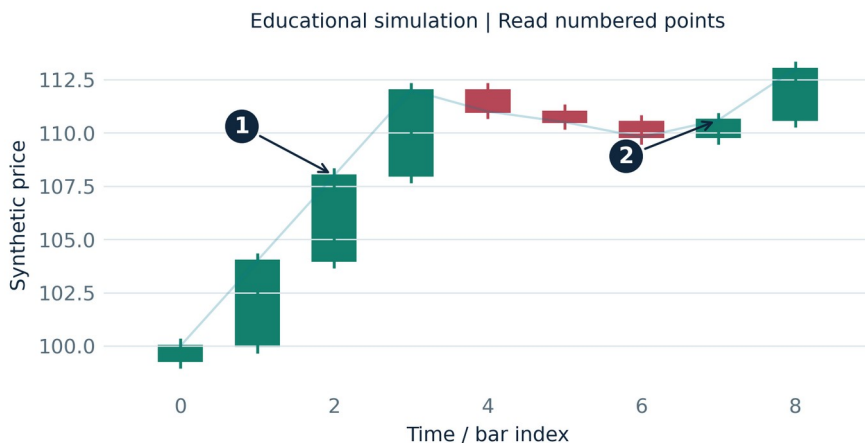
مثال محاكاة: شمعة واسعة تخرج من نطاق ثم تقف قرب مقاومة كبرى لا تحمل المساحة نفسها الموجودة في مثال مفتوح.

لا يحكم اتساع الشمعة هل دخل السعر منطقة جديدة أم اقترب من عائق قديم. موضع النهاية بالنسبة إلى المناطق أهم من جمال امتداد الجسم.

تدريب عملي: حدد المسافة من الإغلاق إلى العائق التالي ووازنها بمسافة الإبطال في نموذج سعري.

جودة التراجع

التراجع البطيء المتداخل داخل هيكل قائم يختلف عن عودة عنيفة تكسر قاعًا. هذا وصف قابل للقياس بعد تحديد سرعة ومدى وعدد شموع.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

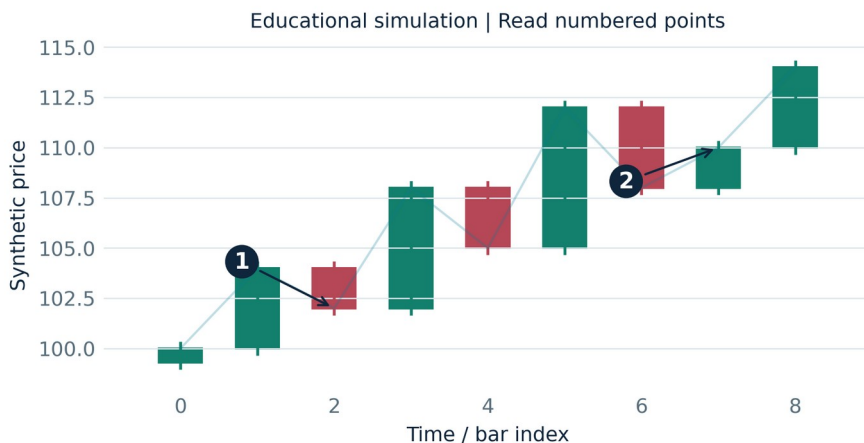
مثال محاكاة: عودة بثلاث أجسام صغيرة إلى دعم تختلف عن شمعة واحدة تمحو الاندفاع وتغلق تحته.

قارن سرعة العودة بسرعة الدفع بعد توحيد عدد الشموع أو مدة القياس. المقارنة البصرية وحدها قد تضلل إذا وسعت محور الزمن في صورة دون الأخرى.

تدريب عملي: اختر معيارًا للعودة المندفعة مثل مدى يتجاوز متوسط المحيط، وثبته قبل العينة.

شموع + هيكل + سياق

ترتيب الأسئلة يبدأ من حالة السوق، ثم المنطقة، ثم سلوك الشموع، ثم حدود المخاطرة. اسم النموذج وحده لا يمرر الإعداد. ملاحظة للبيماري: قراءة السياق لا تساوي إثبات أفضلية إحصائية لعائد ثابت.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال محاكاة: دبوس عند دعم مع HL قائم قد يصلح للدراسة؛ الدبوس نفسه بعد كسر HL أو قرب عائق قد يرفض. التوافق المطلوب هنا تسلسل منطقي: الهيكل يحدد البيئة، والمنطقة تحدد المكان، والشمعة تحدد التفاعل. لا تستخدم آخر عنصر لإعادة رسم أول عنصر. تدريب عملي: اكتب أربعة أسباب لقبول حالة وأربعة أسباب لاستبعادها. ابدأ بالهيكل لا باللون.

قراءة عمياء: أوقف الرسم

أخفِ ما بعد نقطة القرار وسجل حالة السوق والمستوى والسلوك المتوقع وشرط الإبطال. ثم اكشف شمعة واحدة كل مرة؛ هذه طريقة تمنع قراءة الماضي بعين تعرف المستقبل.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مثال محاكاة: إذا بدأت ترى فقط الحالات التي أعقبها اتجاه جميل، فأعد الاختبار بنوافذ زمنية متتابة تشمل الحالات المزعجة. ملاحظة للبيماري: لا تفتح عقدًا في التدريب قبل تحديد لحظة اكتمال الشرط وموعد التسوية. سجل وقت كل كشف في القراءة العمياء. إذا عدلت حكمًا، فحدد المعلومة الجديدة التي سببت ذلك؛ التعديل بلا معلومة قد يكون أثر معرفة النتيجة.

تدريب عملي: دَوِّن تحليلًا قبل الكشف ثم قارنه بالتحليل بعد الكشف. ما الذي غيرته بلا مبرر؟

01 | الدعم والمقاومة مع RSI — الفكرة والشروط

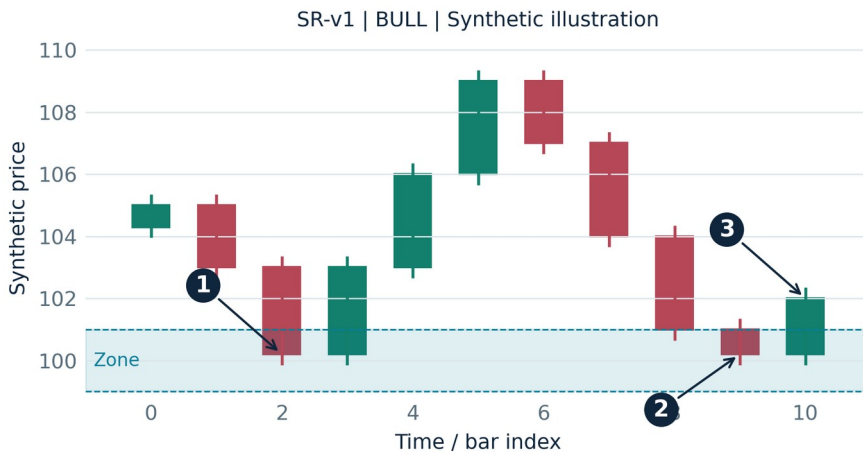
تعريف الفرضية الثنائية SR-RSI: لا يُختبر «هل يصل السعر إلى هدف؟» بل «هل يستقر سعر التسوية فوق أو تحت الدخول عند انتهاء T محدد مسبقًا؟». تُرصد إشارة الدعم/المقاومة RSI بعد إغلاق شمعتها، دون معرفة المسار اللاحق. العائد المشروط لا يدل على احتمالية النجاح، ويُعامل هذا النموذج كفرضية غير مثبتة. حالة السوق: نطاق بحدين مستقرين نسبيًا، مساحة بين الطرفين، وعدم قبول السعر خارج المنطقة. الأدوات والإعدادات: RSI14 على الإغلاق؛ مستويًا 30 و70 وصف أولي. مثال بروتوكول دراسة فقط: إطار M5 للبيانات، وتسجيل نافذة انتهاء 5 أو 10 أو 15 دقيقة في تجارب منفصلة؛ الاختيار ليس توصية بمدة «أفضل». يبدأ توقيت كل عقد من لحظة دخوله الفعلية. لأي نتيجة قابلة للفحص: ثَبَّت T، وسعر الدخول المرجعي، وجهة CALL/PUT، وسعر التسوية اللحظي، وحكم التعادل، وصافي العائد q، وقواعد رفض الحالة. لا تستنتج نسبة نجاح من الرسم الاصطناعي. قبل البدء، اكتب نسخة القانون وتاريخها. يختلف الاختبار السعري بوقف وخروج عن اختبار عقد بعائد ثابت؛ يجب تصميم بروتوكول منفصل للتسوية والعائد والتعادل في الأخير.

عنصر	مطلوب قبل العينة
السياق	range
التوقيت	عند إغلاق بيانات القاعدة
النتيجة	غير معلومة عند القرار
النسخة	SR-v1

مرجع المفهوم: S04-S09 بحسب الأداة | تُشرح الرموز في المصادر.

01 | الدعم والمقاومة مع RSI — السيناريو الصاعد

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

دعم 99-101 ومقاومة 110-112. وصل السعر إلى 100.2 وظهر $RSI=27$ ، ثم أغلقت شمعة عند 102 مع $RSI=33$. المنطقة مرسومة سابقًا والعودة فوق حدها مكتملة.

شرط دراسة عقد أعلى / CALL: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أعلى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

القراءة المرقمة: 1 يمثل السياق السابق، و2 منطقة التفاعل، و3 نقطة فحص الإغلاق. لا يمثل السهم أمر شراء؛ هو رابط بين الحالة المرئية والقاعدة.

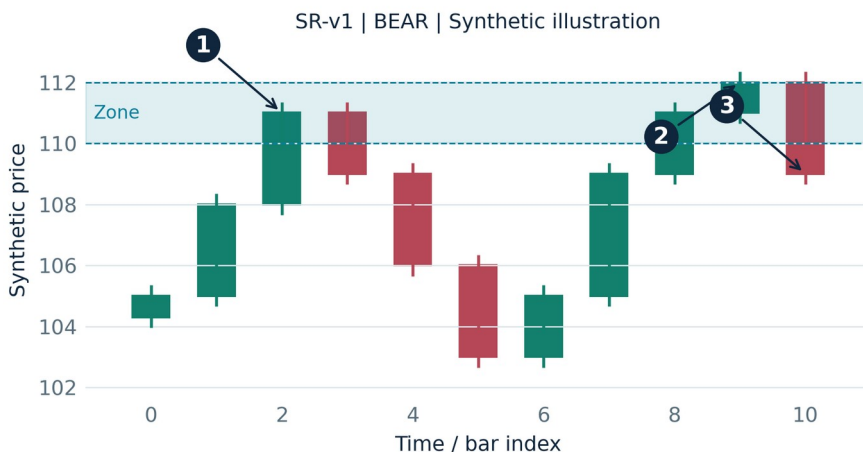
افصل أهلية شكل الإشارة عن نتيجة العقد. قد تصل الحركة إلى هدف سعري ثم تنعكس قبل الانتهاء؛ في هذا النموذج تحتسب النتيجة عند التسوية فقط. الرسوم مصطنعة ولا تثبت أفضلية إحصائية.

في نموذج تداول سعري، يسبق تعريف الإبطال حساب الحجم. وفي عقد ذي انتهاء، لا تنقل هذا الإبطال إلى وقف مفترض؛ تصميم التسوية مختلف ويحتاج اختباراً مستقلاً.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

01 | الدعم والمقاومة مع RSI — السيناريو الهابط

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

صعد السعر إلى مقاومة 110-112 مع $RSI=74$ ، ثم أغلق عند 109 و $RSI=67$. لا نستخدم مجرد عبور 70؛

نحتاج عودة من المنطقة مع بقاء تعريف النطاق.

طبق شروط النسخة في اتجاهها المعاكس دون تبديل الإعدادات لمجرد أن الحالة هابطة. لا تفترض أن تماثل الرسم يضمن تماثل النتائج؛ اتجاه الحركة والسيولة والتكلفة قد تختلف في البيانات الفعلية.

شروط دراسة عقد أدنى / PUT: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محددًا مسبقًا، ثم يتحقق من سعر تسوية أدنى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديدًا؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

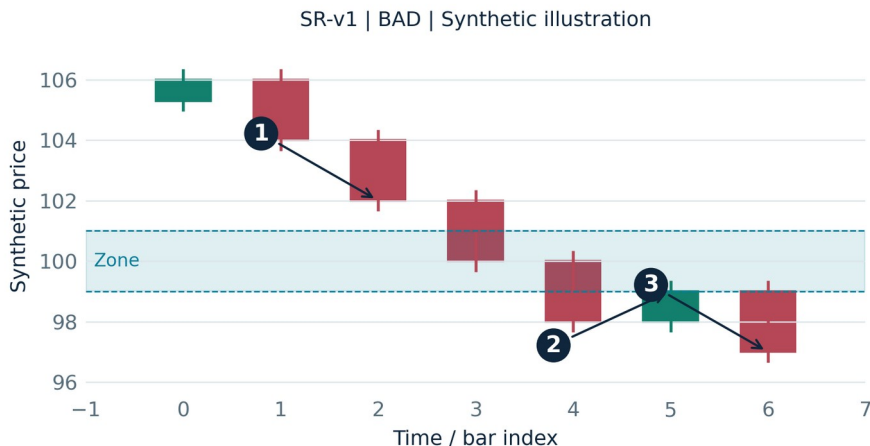
أخفِ الشموع التالية، وحدد آخر معلومة اكتملت. ثم افحص العائق المقابل وحد المخاطرة. إذا كان قبول الحالة يتطلب تجاهل أحدهما، فاكتب «مرفوض» مع السبب حتى إن بدا شكلها جذابًا.

للمراجعة: تغيير حد العودة من 30 إلى 35 قد يؤخر الحالة. تعامل معه كنسخة اختبار جديدة، لا تحسين انتقائي للنتيجة. لا يمكن استنتاج الربحية من المثال. يحتاج أي ادعاء أداء إلى عينة مستقلة وتعريف كامل للتنفيذ والتكلفة.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

01 | الدعم والمقاومة مع RSI — المثال المرفوض

المثال الخاطئ: $RSI=25$ والسعر يغلغ عند 97 تحت دعم 99-101 بعد قيعان أدنى. شراء التشبع وحده يخالف قيد النطاق والعودة. رفض إضافي للبيئاري: عدم تسجيل وقت الانتهاء والعائد وحكم التعادل يجعل النتيجة غير قابلة للتحقق حتى لو كان شكل المؤشر واضحًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سبب عدم الأهلية: إما غياب شرط فني محدد، أو قراءة مؤشر قبل اكتمال الشمعة، أو غياب وقت دخول/انتهاء دقيقين، أو استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. لا يُصحح نجاحٌ لاحق رفضًا صحيحًا وقت القرار.

أخطاء شائعة خاصة بهذه البطاقة: نقل الدعم إلى 97 بعد الكسر؛ احتساب RSI المنخفض والعودة فوق 30 دليلين مستقلين؛ استخدام مستقبل الرسم لتثبيت النطاق.

الامتناع مطلوب في تصميم التدريب عند: اتجاه متوسع يكسر الحدود، تداخل بلا نطاق واضح، خبر يغير المدى، أو عائق ملاصق لنقطة الدراسة.

لا تستخدم النتيجة اللاحقة دليلًا على أن الرفض كان خاطئًا. هدف القاعدة اختيار حالات محددة مسبقًا، لا التقاط كل حركة. قبول حالة خارج القواعد يوسع العينة إلى نسخة أخرى غير معلنة.

طريقة الإصلاح: علّم الشرط الغائب بالأحمر في السجل. لا تحاول علاج المشكلة بمؤشر إضافي قبل التحقق من وضوح القانون. إذا كانت المشكلة بيانات ناقصة أو توقيتًا غير متطابق، فتعليق الحكم أفضل من افتراض أنه مكتمل.

تدريب عملي: عدّل عنصرًا واحدًا في المثال ليصبح مؤهلًا، ثم اشرح لماذا لا يجوز إجراء هذا التعديل بأثر رجعي في الاختبار.

01 | الدعم والمقاومة مع RSI — قائمة التحقق والتدريب

قائمة التحقق أدناه بوابة أهلية، وليست نظام نقاط للاحتمال. إجابة «لا» على شرط إلزامي توقف دراسة التنفيذ التجريبي، ولا يعوضها توافق بقية العناصر.

تمرين حساب تجريبي: اجمع 30 ظهورًا متتابعًا لفرضية SR-RSI دون انتقاء النتائج، واختر T ثابتًا مسبقًا داخل العينة. سجّل نتيجة CALL/PUT عند الانتهاء وقيمة q في كل حالة؛ افصل الحالات المتعادلة عن الموازية والمعاكسة.

ابدأ بجلسة مراقبة لا تحتاج صفقة فعلية. حدد وقتًا ثابتًا ونوافذ متتابعة، ثم سجل كل ظهور مرشح. اعتمد صورة قبل كشف الشموع التالية وصورة بعد مدة المراجعة المحددة، سواء كانت النتيجة مواتية أو غير مواتية. قارن تقرير الأهلية بتقرير النتائج. الأول يسأل: هل اتبعت القانون؟ والثاني يسأل: ماذا حدث بعده تحت افتراضات التنفيذ؟ دمجهما قد يجعلك تتعلم مخالفة القاعدة لأن مخالفة واحدة نجحت.

قائمة تحقق

- ☐ حالة السوق تطابق: نطاق بحدين مستقرين نسبيًا، مساحة بين الطرفين، وعدم قبول السعر خارج المنطقة.
 - ☐ الأدوات ثابتة: RSI14 على الإغلاق؛ مستوي 30 و70 وصف أولي.
 - ☐ الشرط اكتمل: إغلاق خارج المنطقة في اتجاه العودة، مع RSI يعبر إلى خارج التشبع وفق القاعدة المحددة، وعدم كسر بنية النطاق.
 - ☐ فحصت الاستبعاد: اتجاه متوسع يكسر الحدود، تداخل بلا نطاق واضح، خبر يغير المدى، أو عائق ملاصق لنقطة الدراسة.
 - ☐ سجّلت نوع العقد وجهة التنبؤ، وسعر الدخول، ووقت التنفيذ والانتهاء، وسعر التسوية، وحكم التعادل والعائد الصافي.
 - ☐ أستطيع اختيار الامتناع دون تعديل القانون.
- تدريب عملي: لا تحسب «نجاح الإشارة» من لمس مستوى أو شمعة خضراء؛ قيّمها من نتيجة العقد عند وقت الانتهاء المحدد سلفًا، مع جميع الحالات المرفوضة.

01 | الدعم والمقاومة مع RSI — السجل واختبار المتانة

أسئلة السجل: هل كانت المنطقة مرسومة قبل الزيارة؟ ما قيمة RSI عند الإغلاق لا أثناءه؟ هل بقي حد النطاق صالحًا؟ هل كان وقت الانتهاء محددًا قبل الدخول، وهل سعر التسوية من المصدر نفسه؟

اختبار المتانة: تغيير حد العودة من 30 إلى 35 قد يؤخر الحالة. تعامل معه كنسخة اختبار جديدة، لا تحسين انتقائي للنتيجة.

أضف لكل حالة رمز SR-RSI-B01، والأداة والمصدر ووقت اكتمال الإشارة ووقت الانتهاء بالثانية، واتجاه العقد والحصة وq ونتيجة التسوية. كل تغيير في المدة أو القاعدة نسخة اختبار جديدة.

استخدم جدول المراجعة لفصل الخطأ التشغيلي عن فشل الفرضية. التزام كامل ونتيجة سلبية يحتاجان استمرار جمع البيانات أو مراجعة الفرضية عند نهاية العينة؛ مخالفة متكررة تحتاج تدريبًا على التنفيذ. لا تعالج الاثنين بالطريقة نفسها.

النتيجة النهائية لهذه الوحدة بطاقة اختبار واضحة. إذا بقي شرط «قريب» أو «قوي» دون حد قابل للقياس، فلا تزال البطاقة ناقصة حتى لو كانت الصور مفهومة.

مراجعة	التزام	حالة
لا تستنتج ضمانًا	نعم	مؤهلة ونتيجة مواتية
افحص الفرضية والعينة	نعم	مؤهلة ونتيجة معاكسة
سجل مخالفة لا نجاح قاعدة	لا	غير مؤهلة ونتيجة مواتية
حدد الشرط الذي تجاوزه	لا	غير مؤهلة ونتيجة معاكسة

تدريب عملي: اكتب نسخة صفحة واحدة من القانون دون صور؛ اطلب من نفسك تطبيقها على حالة جديدة دون إضافة تفسير شفهي.

02 | بولينجر مع شمعة دبوس — الفكرة والشروط

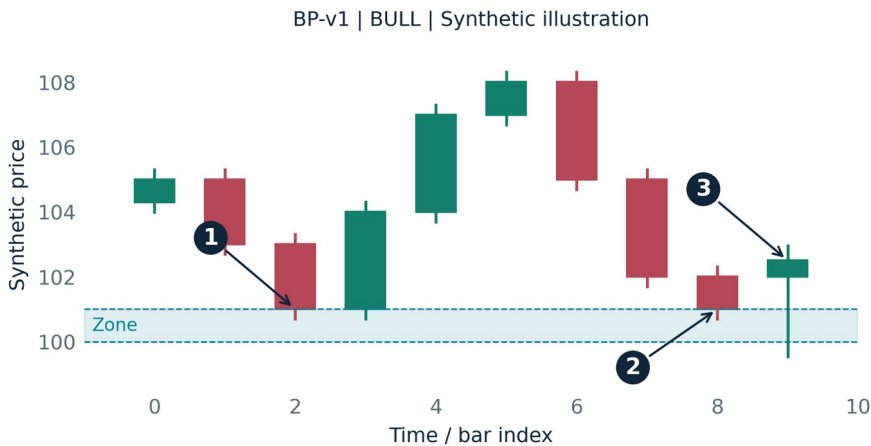
تعريف الفرضية الثنائية BB-PIN: لا يُختبر «هل يصل السعر إلى هدف؟» بل «هل يستقر سعر التسوية فوق أو تحت الدخول عند انتهاء T محدد مسبقاً؟». تُرصد إشارة بولينجر ودبوس بعد إغلاق شمعتها، دون معرفة المسار اللاحق. العائد المشروط لا يدل على احتمالية النجاح، ويُعامل هذا النموذج كفرضية غير مثبتة. حالة السوق: حركة نطاقية دون مشي واضح على الحد، ومكان متوافق مع منطقة سريعة لا طرف مؤشر فقط. الأدوات والإعدادات: Bollinger 20/2 التقليدية على الإغلاق؛ شمعة دبوس بتعريف ظل مهيم كضعفي الجسم. مثال بروتوكول دراسة فقط: إطار M5 للبيانات، وتسجيل نافذة انتهاء 5 أو 10 أو 15 دقيقة في تجارب منفصلة؛ الاختيار ليس توصية بمدة «أفضل». يبدأ توقيت كل عقد من لحظة دخوله الفعلية. توثيق الدبوس: ثَبَّتْ هل معيار الظل يطبق على الجسم فقط أم يضيف مقارنة بالمدى. التعريف المختار يجب أن يسمح لشخص آخر بتصنيف المثال نفسه.

عنصر	مطلوب قبل العينة
السياق	range
التوقييت	عند إغلاق بيانات القاعدة
النتيجة	غير معلومة عند القرار
النسخة	BP-v1

مرجع المفهوم: S04-S09 بحسب الأداة | تُشرح الرموز في المصادر.

02 | بولينجر مع شمعة دبوس — السيناريو الصاعد

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

عند دعم 100-101 اقترب السعر من الحد السفلي 100.4. شمعة $C=102.5$ و $H=103$ و $L=99.5$ و $O=102$ لها ظل سفلي بارز، وتغلق فوق منطقة الدعم.

شرط دراسة عقد أعلى / CALL: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أعلى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

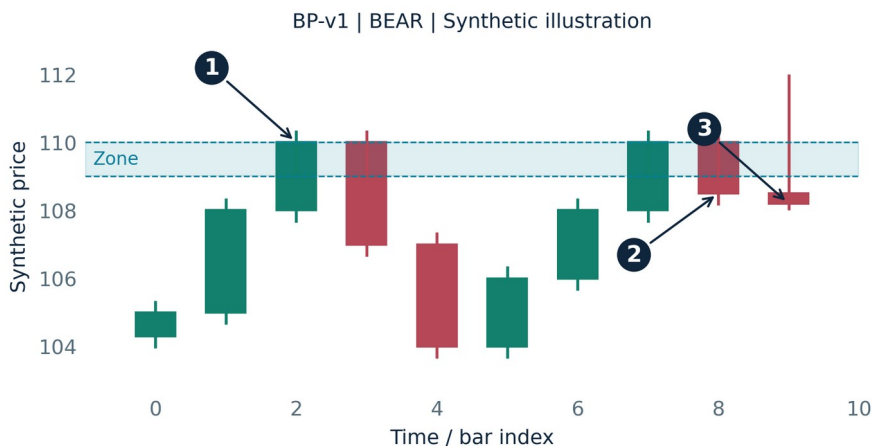
افصل أهلية شكل الإشارة عن نتيجة العقد. قد تصل الحركة إلى هدف سعري ثم تنعكس قبل الانتهاء؛ في هذا النموذج تحتسب النتيجة عند التسوية فقط. الرسوم مصطنعة ولا تثبت أفضلية إحصائية.

في الحالة الصاعدة، دخول الظل إلى دعم لا يغني عن إغلاق فوقه. تابع حد المنطقة وقيم $O/H/L/C$ معاً؛ الاسم وحده لا يحسم استعادة المستوى.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

02 | بولينجر مع شمعة دبوس — السيناريو الهابط

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

عند مقاومة 110-109 والحد العلوي قريب من 110، ظهرت $O=108.5$ و $H=112$ و $L=108$ و $C=108.2$. الإغلاق يعود تحت المنطقة مع ظل علوي طويل.

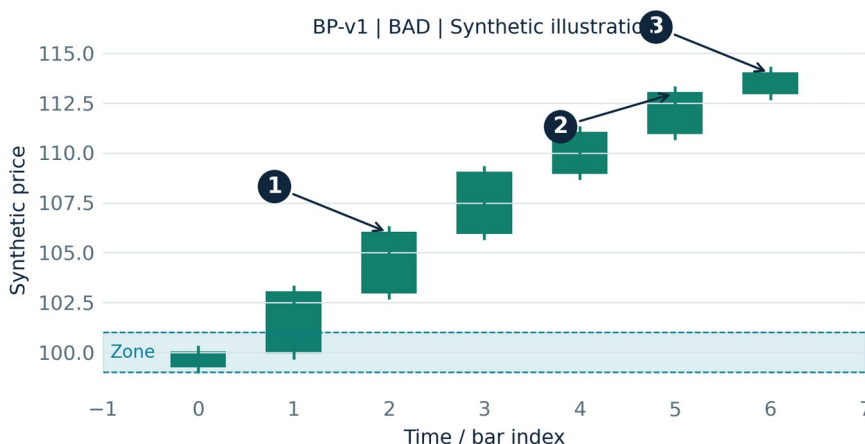
شرط دراسة عقد أدنى / PUT: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محددًا مسبقًا، ثم يتحقق من سعر تسوية أدنى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديدًا؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

للمراجعة: راقب أثر اتساع النطاق بعد الشمعة. إذا تغيرت الحالة فلا تستخدم بطاقة الارتداد نفسها دون تسجيل. لا يمكن استنتاج الربحية من المثال. يحتاج أي ادعاء أداء إلى عينة مستقلة وتعريف كامل للتنفيذ والتكلفة. في الحالة الهابطة، ظلال أعلى المدى قد تظهر مع استمرار اتجاه صاعد. قارن موضع الإغلاق وسياق الحد بدل افتراض أن طول الظل يثبت قمة.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

02 | بولينجر مع شمعة دبوس — المثال المرفوض

المثال الخاطئ: السعر يصنع HH و HL ويسير على الحد العلوي؛ ظهرت شمعة بظل علوي ثم أغلقت فوق المقاومة السابقة. دراسة انعكاس لمجرد لمس الحد تستبعد السياق. رفض إضافي للبيئاري: عدم تسجيل وقت الانتهاء والعائد وحكم التعادل يجعل النتيجة غير قابلة للتحقق حتى لو كان شكل المؤشر واضحًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سبب عدم الأهلية: إما غياب شرط فني محدد، أو قراءة مؤشر قبل اكتمال الشمعة، أو غياب وقت دخول/انتهاء دقيقين، أو استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. لا يُصحح نجاح لاحق رفضًا صحيحًا وقت القرار. أخطاء شائعة خاصة بهذه البطاقة: اعتبار أي ظل دبوسًا؛ استخدام نطاقات نهاية الشمعة مع دخول مفترض قبل نهايتها؛ توقع رجوع حتمي إلى المتوسط.

الامتناع مطلوب في تصميم التدريب عند: نطاقات تتسع في اتجاه واضح، شمعة دبوس خلال فترة غير مكتملة، منطقة واسعة لا تحدد الإبطال، أو ضيق شديد قبل حدث معروف. حالة المشي على الحد ليست استثناءً صغيرًا من قانون ارتداد نطاقي؛ إنها بيئة مختلفة. تصنيفها منفصلًا يمنع لوم الدبوس على اختبار لم يكن مؤهلًا له.

تدريب عملي: عدّل عنصرًا واحدًا في المثال ليصبح مؤهلًا، ثم اشرح لماذا لا يجوز إجراء هذا التعديل بأثر رجعي في الاختبار.

02 | بولينجر مع شمعة دبوس — قائمة التحقق والتدريب

تمرين حساب تجريبي: اجمع 30 ظهورًا متتابعًا لفرضية BB-PIN دون انتقاء النتائج، واختر T ثابتًا مسبقًا داخل العينة. سجّل نتيجة CALL/PUT عند الانتهاء وقيمة q في كل حالة؛ افصل الحالات المتعادلة عن الموازية والمعاكسة.

عدّ اللمسات التي لا تكون دبوسًا أيضًا. حذفها يجعل تقريرك لا يوضح هل معيار الشمعة يضيف اختيارًا مفيدًا أو مجرد تقليل شديد لعدد الحالات.

قائمة تحقق

- ☐ حالة السوق تطابق: حركة نطاقية دون مشي واضح على الحد، ومكان متوافق مع منطقة سعرية لا طرف مؤشر فقط.
 - ☐ الأدوات ثابتة: Bollinger20/2 التقليدية على الإغلاق؛ شمعة دبوس بتعريف ظل مهيم $\leq$ ضعفي الجسم.
 - ☐ الشرط اكتمل: إغلاق دبوس مكتمل يعود من منطقة أفقية قريبة من الحد، وعدم وجود سياق اتجاهي متوسع يناقض فرضية العودة.
 - ☐ فحصت الاستبعاد: نطاقات تتسع في اتجاه واضح، شمعة دبوس خلال فترة غير مكتملة، منطقة واسعة لا تحدد الإبطال، أو ضيق شديد قبل حدث معروف.
 - ☐ سجّلت نوع العقد وجهة التنبؤ، وسعر الدخول، ووقت التنفيذ والانتهاء، وسعر التسوية، وحكم التعادل والعائد الصافي.
 - ☐ أستطيع اختيار الامتناع دون تعديل القانون.
- تدريب عملي: لا تحسب «نجاح الإشارة» من لمس مستوى أو شمعة خضراء؛ قيّمها من نتيجة العقد عند وقت الانتهاء المحدد سلفًا، مع جميع الحالات المرفوضة.

02 | بولينجر مع شمعة دبوس — السجل واختبار المتانة

أسئلة السجل: هل توافقت المنطقة الأفقية مع موقع الحد في وقت القرار؟ ما نسبة الظل إلى الجسم؟ هل كنت أتوقع عودة حتمية للوسط؟ هل كان وقت الانتهاء محددًا قبل الدخول، وهل سعر التسوية من المصدر نفسه؟ اختبار المتانة: راقب أثر اتساع النطاق بعد الشمعة. إذا تغيرت الحالة فلا تستخدم بطاقة الارتداد نفسها دون تسجيل. أضف لكل حالة رمز BB-PIN-B01، والأداة والمصدر ووقت اكتمال الإشارة ووقت الانتهاء بالثانية، واتجاه العقد والحصة وq ونتيجة التسوية. كل تغيير في المدة أو القاعدة نسخة اختبار جديدة. في السجل احفظ موضع الحد وقت الإغلاق. تغير الحد لاحقًا قد يوهمك أن الشمعة لمستته، رغم أن قيمة المؤشر المتاحة عند القرار كانت مختلفة.

مراجعة	التزام	حالة
لا تستنتج ضمائمًا	نعم	مؤهلة ونتيجة مواثية
افحص الفرضية والعينة	نعم	مؤهلة ونتيجة معاكسة
سجل مخالفة لا نجاح قاعدة	لا	غير مؤهلة ونتيجة مواثية
حدد الشرط الذي تجاوزته	لا	غير مؤهلة ونتيجة معاكسة

تدريب عملي: اكتب نسخة صفحة واحدة من القانون دون صور؛ اطلب من نفسك تطبيقها على حالة جديدة دون إضافة تفسير شفهي.

03 | RSI + بولينجر + شمعة رفض — الفكرة والشروط

تعريف الفرضية الثنائية RSI-BB: لا يُختبر «هل يصل السعر إلى هدف؟» بل «هل يستقر سعر التسوية فوق أو تحت الدخول عند انتهاء T محدد مسبقاً؟». تُرصد إشارة RSI وبولينجر بعد إغلاق شمعتها، دون معرفة المسار اللاحق. العائد المشروط لا يدل على احتمالية النجاح، ويُعامل هذا النموذج كفرضية غير مثبتة. حالة السوق: نطاق أو تراجع إلى منطقة ضمن هيكل معروف؛ لا يسمح التصميم بخلط ارتداد عكس اتجاه قوي مع متابعة اتجاه دون تصنيف.

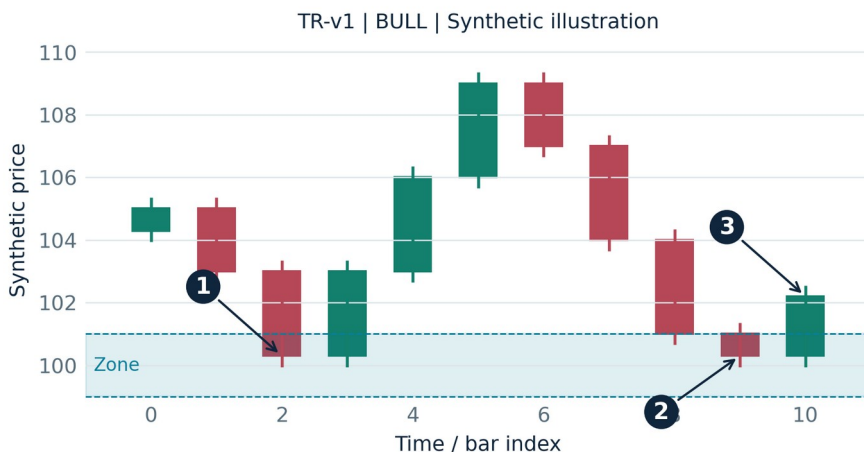
الأدوات والإعدادات: RSI14؛ Bollinger20/2؛ إغلاق رفض من منطقة محددة. مثال بروتوكول دراسة فقط: إطار M5 للبيانات، وتسجيل نافذة انتهاء 5 أو 10 أو 15 دقيقة في تجارب منفصلة؛ الاختيار ليس توصية بمدة «أفضل». يبدأ توقيت كل عقد من لحظة دخوله الفعلية. فصل الوظائف: المنطقة للمكان، وبولينجر للموقع النسبي، وRSI للزخم، والإغلاق للتفاعل. التوافق الحسابي لا يعني استقلال جميع هذه المتغيرات عن السعر.

عنصر	مطلوب قبل العينة
السياق	range
التوقيت	عند إغلاق بيانات القاعدة
النتيجة	غير معلومة عند القرار
النسخة	TR-v1

مرجع المفهوم: S04–S09 بحسب الأداة | تُشرح الرموز في المصادر.

03 | RSI + بولينجر + شمعة رفض — السيناريو الصاعد

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

دعم 100-101 قريب من الحد السفلي، $RSI=29$ أثناء الاقتراب، ثم إغلاق رفض عند 102.2 و $RSI=34$. لا نعلن اكتمال الشروط إلا عند إغلاق الشمعة.

شرط دراسة عقد أعلى / CALL: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أعلى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

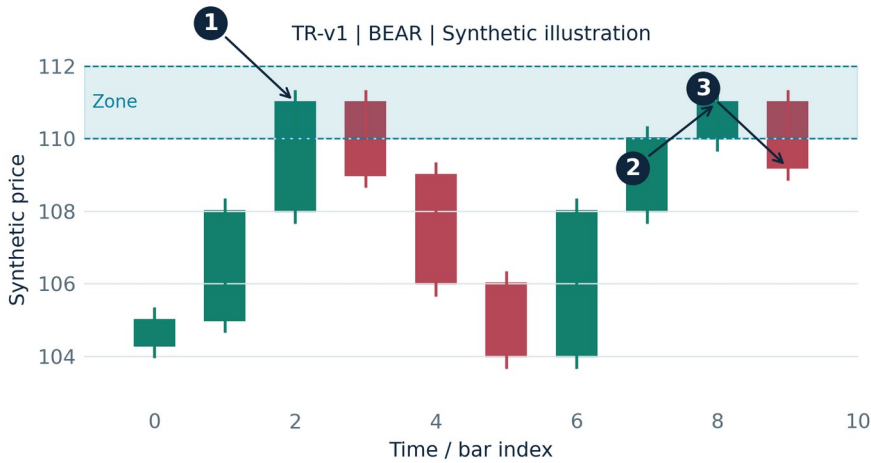
افصل أهلية شكل الإشارة عن نتيجة العقد. قد تصل الحركة إلى هدف سعري ثم تنعكس قبل الانتهاء؛ في هذا النموذج تحتسب النتيجة عند التسوية فقط. الرسوم مصنعة ولا تثبت أفضلية إحصائية.

في السيناريو الصاعد، افتح سجلاً للمنطقة قبل النظر للمؤشرات. إذا كان اختيارها يتغير حين ترى RSI ، فقد تدخل خطوة انتقائية لم تنص عليها النسخة.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

03 | RSI + بولينجر + شمعة رفض — السيناريو الهابط

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مقاومة 110-111 قرب الحد العلوي، $RSI=73$ ثم إغلاق رفض عند 109.2 و $RSI=68$. إذا كانت القمة الهيكلية ما زالت تتوسع فحالة النطاق ليست مؤكدة.

شرط دراسة عقد أدنى / PUT: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أدنى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

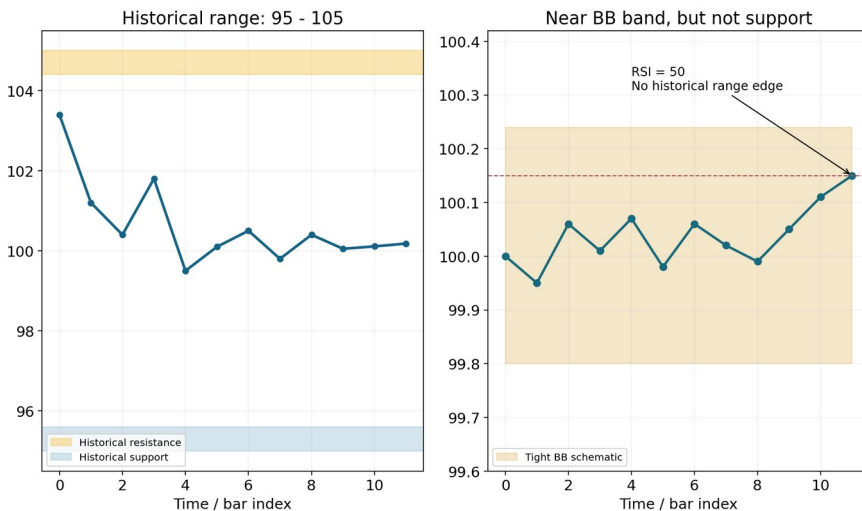
للمراجعة: كثرة الفلاتر قد تقلل عدد الحالات حتى يصبح التقدير غير مستقر؛ لا تعالج ذلك بإخفاء الاستبعادات. لا يمكن استنتاج الربحية من المثال. يحتاج أي ادعاء أداء إلى عينة مستقلة وتعريف كامل للتنفيذ والتكلفة. في السيناريو الهابط، قارن متطلبات الحالة النطاقية بوجود قمة أعلى جديدة. توافق المؤشرات لا يسمح بإسقاط قيد الهيكل الذي عرفته في البداية.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

03 | RSI + بولينجر + شمعة رفض — المثال المرفوض

المثال الخاطئ: دبوس في الوسط مع $RSI=50$ لكنه قرب الحد لأن النطاقات شديدة الضيق. عبارة «ثلاثة مؤشرات» لا تعوض غياب المنطقة والتشبع المطلوب. رفض إضافي للبيئاري: عدم تسجيل وقت الانتهاء والعائد وحكم التعادل يجعل النتيجة غير قابلة للتحقق حتى لو كان شكل المؤشر واضحًا.

Rejected example | Synthetic schematic: not a signal



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سبب عدم الأهلية: إما غياب شرط فني محدد، أو قراءة مؤشر قبل اكتمال الشمعة، أو غياب وقت دخول/انتهاء دقيقين، أو استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. لا يُصحح نجاح لاحق رفضًا صحيحًا وقت القرار. أخطاء شائعة خاصة بهذه البطاقة: إعطاء ثلاثة أصوات للسعر نفسه؛ تخفيف شرط عند غيابه لتبرير الدخول؛ تقييم استراتيجية مركبة بعينة صغيرة جدًا.

الامتناع مطلوب في تصميم التدريب عند: شروط كثيرة تدفع لانتقاء حالة واحدة من تاريخ طويل؛ إشارات متعارضة تحتاج تغيير إعدادات فوريًا؛ عدم وضوح نوع السوق. المثال المرفوض يختبر أثر الوسط: الاقتراب من حد بولينجر الضيق قد يقع بعيدًا عن طرف نطاق أفقي. لا تساو الحد المتحرك بمنطقة تاريخية تلقائيًا.

تدريب عملي: عدّل عنصرًا واحدًا في المثال ليصبح مؤهلًا، ثم اشرح لماذا لا يجوز إجراء هذا التعديل بأثر رجعي في الاختبار.

03 | RSI + بولينجر + شمعة رفض — قائمة التحقق والتدريب

تمرين حساب تجريبي: اجمع 30 ظهورًا متتابعًا لفرضية RSI-BB دون انتقاء النتائج، واختر T ثابتًا مسبقًا داخل العينة. سجّل نتيجة CALL/PUT عند الانتهاء وقيمة q في كل حالة؛ افصل الحالات المتعادلة عن المواتية والمعاكسة.

عند مقارنة النسخ، سجل عدد الحالات التي يضيفها كل فلتر أو يرفضها. لا تقارن نتائج مختارة من أوقات مختلفة وتسمّ ذلك أثرًا للمؤشر نفسه.

قائمة تحقق

- حالة السوق تطابق: نطاق أو تراجع إلى منطقة ضمن هيكل معروف؛ لا يسمح التصميم بخلط ارتداد عكس اتجاه قوي مع متابعة اتجاه دون تصنيف.
 - الأدوات ثابتة: RSI14؛ Bollinger20/2؛ إغلاق رفض من منطقة محددة.
 - الشرط اكتمل: توافق المنطقة والموقع النسبي مع عودة الإغلاق وشرط RSI المكتوب، ثم فحص مساحة الحركة والمخاطرة.
 - فحصت الاستبعاد: شروط كثيرة تدفع لانتقاء حالة واحدة من تاريخ طويل؛ إشارات متعارضة تحتاج تغيير إعدادات فوراً؛ عدم وضوح نوع السوق.
 - سجّلت نوع العقد وجهة التنبؤ، وسعر الدخول، ووقت التنفيذ والانتهاء، وسعر التسوية، وحكم التعادل والعائد الصافي.
 - أستطيع اختيار الامتناع دون تعديل القانون.
- تدريب عملي: لا تحسب «نجاح الإشارة» من لمس مستوى أو شمعة خضراء؛ قيّمها من نتيجة العقد عند وقت الانتهاء المحدد سلفًا، مع جميع الحالات المرفوضة.

03 | RSI + بولينجر + شمعة رفض — السجل واختبار المتانة

أسئلة السجل: أي عنصر غير القرار فعلاً؟ هل أضاف معلومة مختلفة أم وصفاً مكرراً؟ كم حالة رُفضت بسبب تعارض الشروط؟ هل كان وقت الانتهاء محدداً قبل الدخول، وهل سعر التسوية من المصدر نفسه؟ اختبار المتانة: كثرة الفلاتر قد تقلل عدد الحالات حتى يصبح التقدير غير مستقر؛ لا تعالج ذلك بإخفاء الاستبعادات. أضف لكل حالة رمز RSI-BB-B01، والأداة والمصدر ووقت اكتمال الإشارة ووقت الانتهاء بالثانية، واتجاه العقد والحصة وq ونتيجة التسوية. كل تغيير في المدة أو القاعدة نسخة اختبار جديدة. قلة الحالات قد تجعل فرقاً صغيراً بين النسخ غير مستقر. أبقِ الاستنتاج محدوداً بالتوثيق والوضوح إلى أن يوجد تقييم مستقل وتنوع بيانات كافٍ.

مراجعة	التزام	حالة
لا تستنتج ضمناً	نعم	مؤهلة ونتيجة مواثية
افحص الفرضية والعينة	نعم	مؤهلة ونتيجة معاكسة
سجل مخالفة لا نجاح قاعدة	لا	غير مؤهلة ونتيجة مواثية
حدد الشرط الذي تجاوزه	لا	غير مؤهلة ونتيجة معاكسة

تدريب عملي: اكتب نسخة صفحة واحدة من القانون دون صور؛ اطلب من نفسك تطبيقها على حالة جديدة دون إضافة تفسير شفهي.

04 | التراجع إلى EMA50 — الفكرة والشروط

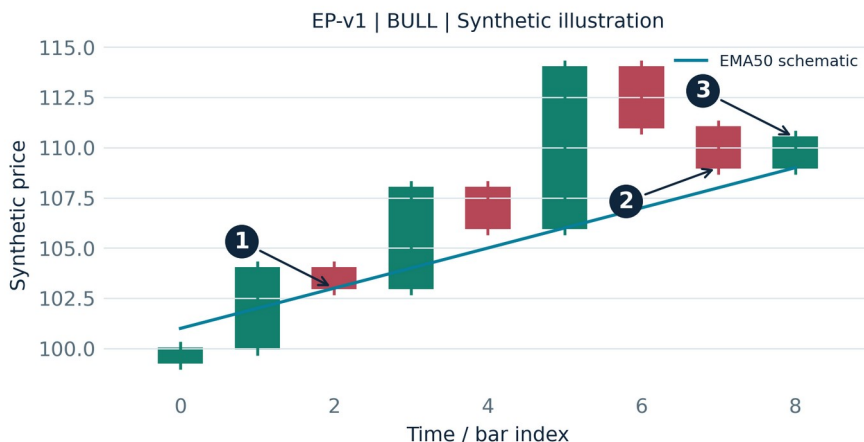
تعريف الفرضية الثنائية EMA-PB: لا يُختبر «هل يصل السعر إلى هدف؟» بل «هل يستقر سعر التسوية فوق أو تحت الدخول عند انتهاء T محدد مسبقًا؟». تُرصد إشارة عودة إلى EMA50 بعد إغلاق شمعتها، دون معرفة المسار اللاحق. العائد المشروط لا يدل على احتمالية النجاح، ويُعامل هذا النموذج كفرضية غير مثبتة. حالة السوق: ميل متوسط واضح وتسلسل هيكلي قائم، وتراجع لا يكسر نقطة التحول المرجعية. الأدوات والإعدادات: EMA50 على الإغلاق؛ هيكل HH/HL للصعود أو LH/LL للهبوط. مثال بروتوكول دراسة فقط: إطار M5 للبيانات، وتسجيل نافذة انتهاء 5 أو 10 أو 15 دقيقة في تجارب منفصلة؛ الاختيار ليس توصية بمدة «أفضل». يبدأ توقيت كل عقد من لحظة دخوله الفعلية. شرط الاتجاه: وضوح ميل EMA50 لا يغني عن القمم والقيعان. قد يظل المتوسط صاعدًا بعد كسر هيكل محلي لأنه حساب يتأخر في وصف التغير.

عنصر	مطلوب قبل العينة
السياق	trend
التوقييت	عند إغلاق بيانات القاعدة
النتيجة	غير معلومة عند القرار
النسخة	EP-v1

مرجع المفهوم: S04-S09 بحسب الأداة | تُشرح الرموز في المصادر.

04 | التراجع إلى EMA50 — السيناريو الصاعد

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

قمم 108 ثم 114 وقيعان 103 ثم 108. عاد السعر إلى EMA50 عند 109، ثم أغلق عند 110.5 مع بقاء قاع 108. لا نحتاج شراء كل اقتراب.

شرط دراسة عقد أعلى / CALL: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أعلى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

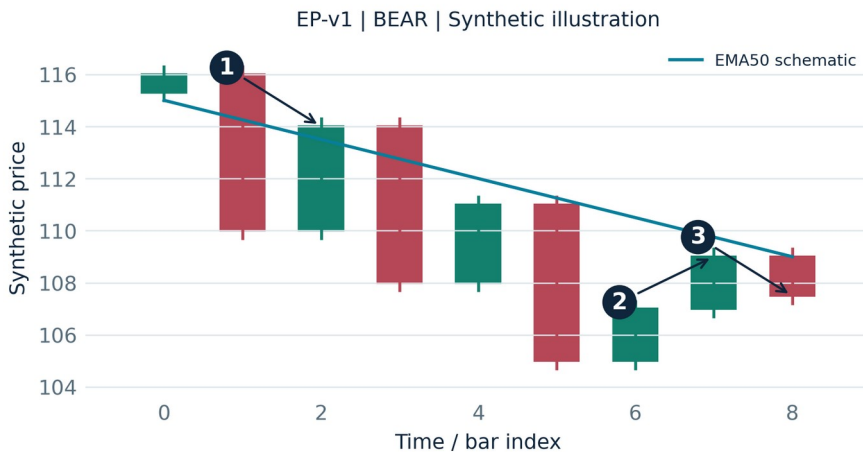
افصل أهلية شكل الإشارة عن نتيجة العقد. قد تصل الحركة إلى هدف سعري ثم تنعكس قبل الانتهاء؛ في هذا النموذج تحتسب النتيجة عند التسوية فقط. الرسوم مصطنعة ولا تثبت أفضلية إحصائية.

في التراجع الصاعد المرجع هو القاع 108 في المثال. إذا كسرت العودة قبل إغلاق التفاعل، فالقرب من 109 عند المتوسط لا يعيد شرط بقاء الهيكل.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

04 | التراجع إلى EMA50 — السيناريو الهابط

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

قمم 116 ثم 111 وقيعان 110 ثم 105. ارتد السعر نحو EMA50 عند 109 ثم أغلق عند 107.5، دون تجاوز القمة المرجعية 111.

شرط دراسة عقد أدنى / PUT: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أدنى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

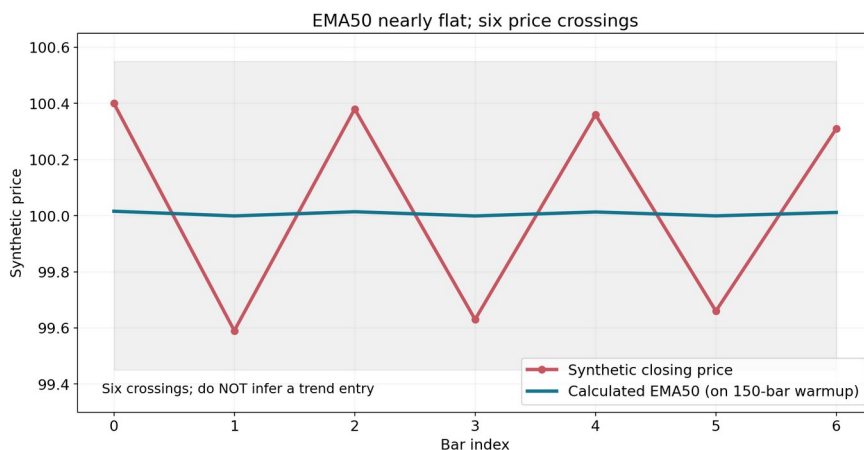
للمراجعة: جَرَب هامش قرب ثابتاً كنسبة من ATR ضمن نسخة مستقلة؛ لا تغيره لكل رسم. لا يمكن استنتاج الربحية من المثال. يحتاج أي ادعاء أداء إلى عينة مستقلة وتعريف كامل للتنفيذ والتكلفة.

في الارتداد الهابط القمة 111 هي الحد المرجعي. انتقال السعر فوقها يحتاج إعادة تقييم البنية، ولا يكفي أن يعود المتوسط لاحقاً إلى ميل هابط.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

04 | التراجع إلى EMA50 — المثال المرفوض

المثال الخاطئ: EMA50 أفقي والسعر يعبره ست مرات خلال نافذة قصيرة. اختيار آخر عبور باعتباره بداية اتجاه لا يحقق شرط الهيكل. رفض إضافي للبيئاري: عدم تسجيل وقت الانتهاء والعائد وحكم التعادل يجعل النتيجة غير قابلة للتحقق حتى لو كان شكل المؤشر واضحًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سبب عدم الأهلية: إما غياب شرط فني محدد، أو قراءة مؤشر قبل اكتمال الشمعة، أو غياب وقت دخول/انتهاء دقيقين، أو استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. لا يُصحح نجاح لاحق رفضًا صحيحًا وقت القرار. أخطاء شائعة خاصة بهذه البطاقة: تضيق الوقف ليتيح حجمًا أكبر؛ تغيير المتوسط إلى EMA20 بعد عدم الوصول إلى EMA50؛ تجاهل تأخر حساب المؤشر. الامتناع مطلوب في تصميم التدريب عند: بعد امتداد واسع بعيد عن المتوسط، تراجع عنيف يمحو موجة الاتجاه، أو مقاومة أو دعم مقابل قريب جدًا. العبور المتكرر لمتوسط أفقي يوضح غياب البيئة الاتجاهية. لا تختَر آخر عبور لأن بقية العبور لم تكن مواتية؛ القانون يجب أن يرفض السياق ذاته. تدريب عملي: عدّل عنصرًا واحدًا في المثال ليصبح مؤهلًا، ثم اشرح لماذا لا يجوز إجراء هذا التعديل بأثر رجعي في الاختبار.

04 | التراجع إلى EMA50 — قائمة التحقق والتدريب

تمرين حساب تجريبي: اجمع 30 ظهورًا متتابعًا لفرضية EMA-PB دون انتقاء النتائج، واختر T ثابتًا مسبقًا داخل العينة. سجّل نتيجة CALL/PUT عند الانتهاء وقيمة q في كل حالة؛ افصل الحالات المتعادلة عن الموازية والمعاكسة.

قسّم التراجعات إلى محافظة على الهيكل ومكسرة له قبل تقييم نتائجها. يمكنك بذلك مراجعة أثر شرط الهيكل دون تحريكه بناءً على الحركة اللاحقة.

قائمة تحقق

- ☐ حالة السوق تطابق: ميل متوسط واضح وتسلسل هيكلي قائم، وتراجع لا يكسر نقطة التحول المرجعية.
- ☐ الأدوات ثابتة: EMA50 على الإغلاق؛ هيكل HH/HL للصعود أو LH/LL للهبوط.
- ☐ الشرط اكتمل: تراجع قرب المتوسط وفق هامش مسجل، ثم إغلاق يعود إلى جانب الاتجاه مع بقاء القاع أو القمة المرجعية.
- ☐ فحصت الاستبعاد: بعد امتداد واسع بعيد عن المتوسط، تراجع عنيف يمحو موجة الاتجاه، أو مقاومة أو دعم مقابل قريب جدًا.
- ☐ سجّلت نوع العقد وجهة التنبؤ، وسعر الدخول، ووقت التنفيذ والانتهاء، وسعر التسوية، وحكم التعادل والعائد الصافي.
- ☐ أستطيع اختيار الامتناع دون تعديل القانون.

تدريب عملي: لا تحسب «نجاح الإشارة» من لمس مستوى أو شمعة خضراء؛ قيّمها من نتيجة العقد عند وقت الانتهاء المحدد سلفًا، مع جميع الحالات المرفوضة.

04 | التراجع إلى EMA50 — السجل واختبار المتانة

أسئلة السجل: أي قاع أو قمة كانت مرجع الإبطال؟ هل وصل السعر إلى المتوسط أم المتوسط إلى السعر؟ هل استوفيت شرط الإغلاق؟ هل كان وقت الانتهاء محددًا قبل الدخول، وهل سعر التسوية من المصدر نفسه؟ اختبار المتانة: جرّب هامش قرب ثابتًا كنسبة من ATR ضمن نسخة مستقلة؛ لا تغيره لكل رسم. أضف لكل حالة رمز EMA-PB-B01، والأداة والمصدر ووقت اكتمال الإشارة ووقت الانتهاء بالثانية، واتجاه العقد والحصة وq ونتيجة التسوية. كل تغيير في المدة أو القاعدة نسخة اختبار جديدة. تحديد هامش القرب نقطة تشغيلية مهمة: السعر والمتوسط قد يقتربان دون تطابق. سجل الهامش بوحدات واضحة وافصل كل تغيير في نسخة جديدة.

مراجعة	التزام	حالة
لا تستنتج ضمانًا	نعم	مؤهلة ونتيجة مواثبة
افحص الفرضية والعينة	نعم	مؤهلة ونتيجة معاكسة
سجل مخالفة لا نجاح قاعدة	لا	غير مؤهلة ونتيجة مواثبة
حدد الشرط الذي تجاوزه	لا	غير مؤهلة ونتيجة معاكسة

تدريب عملي: اكتب نسخة صفحة واحدة من القانون دون صور؛ اطلب من نفسك تطبيقها على حالة جديدة دون إضافة تفسير شفهي.

05 | إعادة اختبار شمعة قوية — الفكرة والشروط

تعريف الفرضية الثنائية CANDLE-RT: لا يُختبر «هل يصل السعر إلى هدف؟» بل «هل يستقر سعر التسوية فوق أو تحت الدخول عند انتهاء T محدد مسبقًا؟». تُرصد إشارة إعادة اختبار شمعة قوية بعد إغلاق شمعتها، دون معرفة المسار اللاحق. العائد المشروط لا يدل على احتمالية النجاح، ويُعامل هذا النموذج كفرضية غير مثبتة. حالة السوق: شمعة قوية تخرج من تماسك قرب منطقة وتترك مساحة، مع غياب عائق مباشر؛ مستوى العودة مكتوب لا انتقائي.

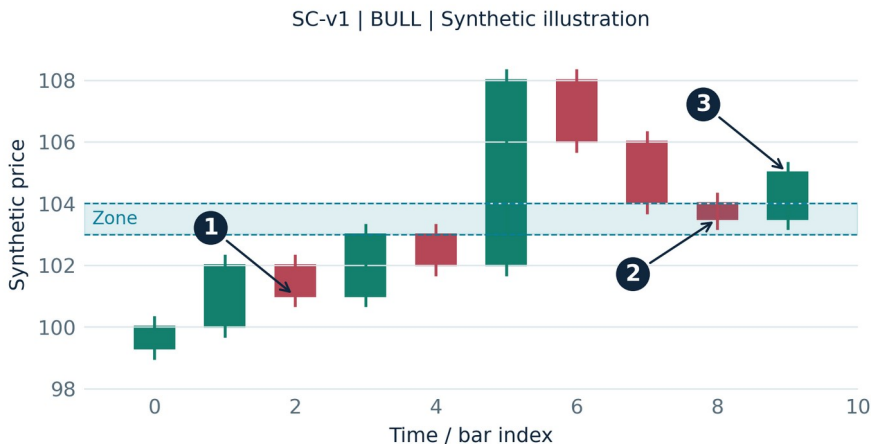
الأدوات والإعدادات: لا يحتاج مؤشرًا؛ تعريف جسم قوي مقارنة بوسيط أجسام آخر 20 شمعة مثلاً. مثال بروتوكول دراسة فقط: إطار M5 للبيانات، وتسجيل نافذة انتهاء 5 أو 10 أو 15 دقيقة في تجارب منفصلة؛ الاختيار ليس توصية بمدة «أفضل». يبدأ توقيت كل عقد من لحظة دخوله الفعلية. معيار القوة يحتاج مرجعًا: جسم 6 قد يكون كبيرًا بعد أجسام 1-2 وعاديًا بعد أجسام 7-8. الرقم المطلق لا يحدد وحده أهلية شمعة الدفع.

عنصر	مطلوب قبل العينة
السياق	trend
التوقيت	عند إغلاق بيانات القاعدة
النتيجة	غير معلومة عند القرار
النسخة	SC-v1

مرجع المفهوم: S04–S09 بحسب الأداة | تُشرح الرموز في المصادر.

05 | إعادة اختبار شمعة قوية — السيناريو الصاعد

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

نطاق 103-100 ثم شمعة $O=102$ و $C=108.5$ و $H=101.5$ و $L=101.5$. تبت منطقة عودة 104-103 قرب حد التماسك، ثم افحص إغلاقًا يعود فوقها.

شرط دراسة عقد أعلى / CALL: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أعلى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

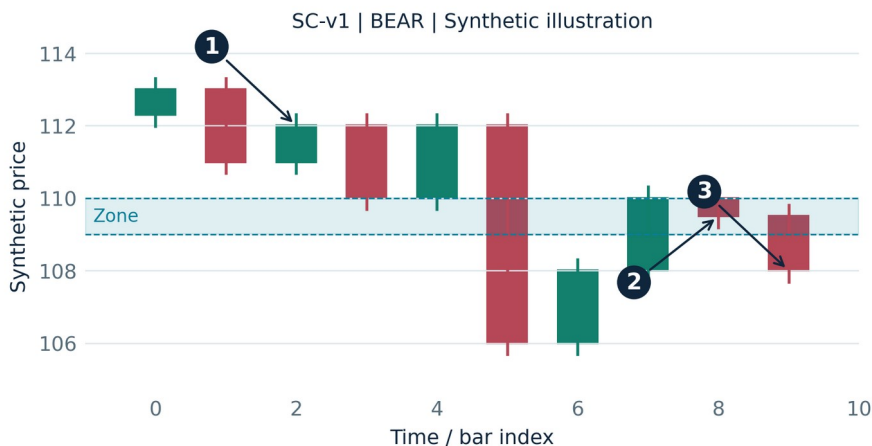
افصل أهلية شكل الإشارة عن نتيجة العقد. قد تصل الحركة إلى هدف سعري ثم تنعكس قبل الانتهاء؛ في هذا النموذج تحتسب النتيجة عند التسوية فقط. الرسوم مصطنعة ولا تثبت أفضلية إحصائية.

في المحاكاة الصاعدة، منطقة 104-103 مرتبطة بحد التماسك. لا تُبدلها إلى نصف جسم الشمعة إذا توقف السعر عنده؛ ذلك قانون عودة آخر.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

05 | إعادة اختبار شمعة قوية — السيناريو الهابط

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

نطاق 113-110 ثم شمعة $O=112$ و $C=106$ و $H=112.5$ و $L=105.5$. منطقة العودة 110-109 قرب الحد المكسور، مع فحص إغلاق يعود تحتها.

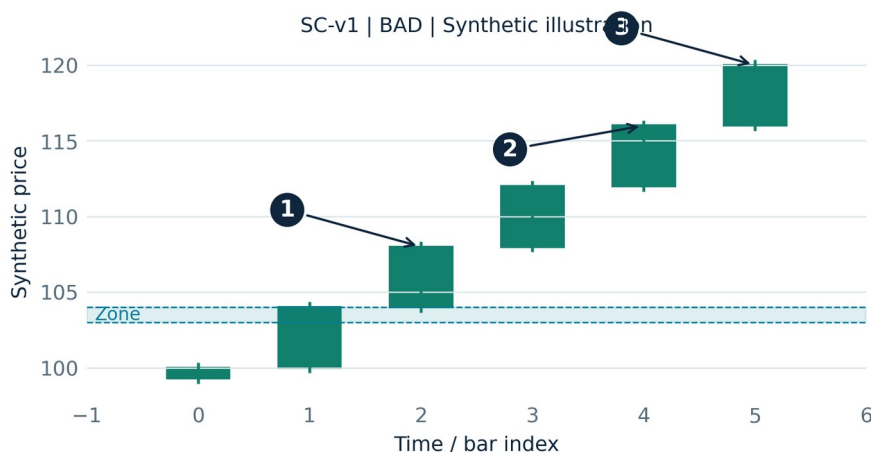
شرط دراسة عقد أدنى / PUT: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أدنى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

للمراجعة: العودة إلى نصف الجسم نسخة تختلف عن العودة إلى منطقة الكسر؛ احتفظ بسجلين منفصلين. لا يمكن استنتاج الربحية من المثال. يحتاج أي ادعاء أداء إلى عينة مستقلة وتعريف كامل للتنفيذ والتكلفة. في المحاكاة الهابطة، العودة إلى 110-109 لا تثبت الرفض حتى يكتمل شرط الإغلاق تحت المنطقة. الاقتراب أثناء الشمعة ليس نتيجة نهائية للتفاعل.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

05 | إعادة اختبار شمعة قوية — المثال المرفوض

المثال الخاطئ: شمعة واسعة بعد سلسلة واسعة مشابهة، ومرجع العودة يتحرك بين نصف الجسم وافتتاحه حسب المكان الذي توقف فيه السعر. هذا ليس قانونًا قابلاً للفحص. رفض إضافي للبيئاري: عدم تسجيل وقت الانتهاء والعائد وحكم التعادل يجعل النتيجة غير قابلة للتحقق حتى لو كان شكل المؤشر واضحًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سبب عدم الأهلية: إما غياب شرط فني محدد، أو قراءة مؤشر قبل اكتمال الشمعة، أو غياب وقت دخول/انتهاء دقيقين، أو استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. لا يُصحح نجاح لاحق رفضًا صحيحًا وقت القرار.

أخطاء شائعة خاصة بهذه البطاقة: اعتبار أي جسم كبير استثنائيًا؛ اختيار نسبة 50% بلا اختبار ثم تعديلها؛ احتساب الحالات التي لم تُعد الاختبار نجاحات للقانون.

الامتناع مطلوب في تصميم التدريب عند: خبر يوسع المدى فجأة، شمعة قوية مباشرة إلى عائق، أو متابعة دون عودة في قاعدة تشترط إعادة الاختبار.

تبديل مستوى العودة بعد معرفة مكان توقف السعر يجعل كل حالة قابلة للتفسير. احتفظ بالقيمة المكتوبة قبل العودة وافصل حالات لم تصل إليها.

تدريب عملي: عدّل عنصرًا واحدًا في المثال ليصبح مؤهلًا، ثم اشرح لماذا لا يجوز إجراء هذا التعديل بأثر رجعي في الاختبار.

05 | إعادة اختبار شمعة قوية — قائمة التحقق والتدريب

تمرين حساب تجريبي: اجمع 30 ظهورًا متتابعًا لفرضية CANDLE-RT دون انتقاء النتائج، واختر T ثابتًا مسبقًا داخل العينة. سجّل نتيجة CALL/PUT عند الانتهاء وقيمة q في كل حالة؛ افصل الحالات المتعادلة عن المواتية والمعاكسة.

راقب عدد شموع العودة وسرعتها مقارنة بالدفع. إذا كانت المدة أو السرعة جزءًا من القانون فعرفها رقميًا، وإذا لم تكن فلا تضيفها انتقائيًا.

قائمة تحقق

□ حالة السوق تطابق: شمعة قوية تخرج من تماسك قرب منطقة وتترك مساحة، مع غياب عائق مباشر؛ مستوى العودة مكتوب لا انتقائي.

□ الأدوات ثابتة: لا يحتاج مؤشرًا؛ تعريف جسم قوي مقارنة بوسيط أجسام آخر 20 شمعة مثلًا.

□ الشرط اكتمل: عودة إلى المنطقة المحددة ثم تفاعل مكتمل يؤيد بقاء الكسر؛ تعريف الشمعة القوية ومستوى العودة كلاهما مثبتان سابقًا.

□ فحصت الاستبعاد: خبر يوسع المدى فجأة، شمعة قوية مباشرة إلى عائق، أو متابعة دون عودة في قاعدة تشترط إعادة الاختبار.

□ سجّلت نوع العقد وجهة التنبؤ، وسعر الدخول، ووقت التنفيذ والانتهاء، وسعر التسوية، وحكم التعادل والعائد الصافي.

□ أستطيع اختيار الامتناع دون تعديل القانون.

تدريب عملي: لا تحسب «نجاح الإشارة» من لمس مستوى أو شمعة خضراء؛ قيّمها من نتيجة العقد عند وقت الانتهاء المحدد سلفًا، مع جميع الحالات المرفوضة.

بطاقة توقيت الانتهاء

هذه صفحة تدريبية مستقلة، وليست إعلاناً أو رابط تسجيل أو دعوة للإيداع.

اكتب وقت إغلاق شمعة الإشارة، ووقت الدخول المنفذ، ثم وقت الانتهاء بالثانية. لا تخلط بين الإطار الزمني وبين مدة العقد.

مثال اصطناعي: عند 12:02:15 سَجَل دخول 100.00 في عقد «أعلى». إذا كان الانتهاء بعد 5 دقائق فموعد التسوية 12:07:15، وليس نهاية شمعة 12:05.

عند التسوية 100.01 تكون النتيجة المواتية للعقد «أعلى» وفق افتراض مقارنة صارمة. عند 99.99 تكون معاكسة. وعند 100.00 ارجع إلى شرط التعادل التعاقد.

السجل: مصدر السعر | جهة العقد | وقت الدخول | مدة الانتهاء | وقت التسوية

هل كانت جميع البيانات متاحة قبل الإشارة؟ | هل حصلت على سعر التسوية من المصدر نفسه؟

تحذير: قد تُفقد الحصة بالكامل، والبيانات التعليمية لا تثبت قابلية التنفيذ أو الأرباح في أي سوق حقيقي.

تدريب عملي: ضع مسارين للسعر؛ كلاهما صعد أولاً، لكن أحدهما انتهى أسفل الدخول. اشرح لماذا اختلفت نتيجة العقدين.

05 | إعادة اختبار شمعة قوية — السجل واختبار المتانة

أسئلة السجل: ما وسيط الجسم المرجعي؟ هل المنطقة مستندة إلى حد تماسك أم نسبة جسم؟ هل بقي الكسر عند إغلاق العودة؟ هل كان وقت الانتهاء محددًا قبل الدخول، وهل سعر التسوية من المصدر نفسه؟ اختبار المتانة: العودة إلى نصف الجسم نسخة تختلف عن العودة إلى منطقة الكسر؛ احتفظ بسجلين منفصلين. أضف لكل حالة رمز CANDLE-RT-B01، والأداة والمصدر ووقت اكتمال الإشارة ووقت الانتهاء بالثانية، واتجاه العقد والحصة وq ونتيجة التسوية. كل تغيير في المدة أو القاعدة نسخة اختبار جديدة. يمكن مقارنة مرجع حد الكسر بمرجع نسبة الجسم، لكن لا تنسب مجموع نتائجهما إلى نسخة واحدة. السؤال الجيد يحدد أي مرجع تختبر ولماذا.

مراجعة	التزام	حالة
لا تستنتج ضمانًا	نعم	مؤهلة ونتيجة مواثية
افحص الفرضية والعينة	نعم	مؤهلة ونتيجة معاكسة
سجل مخالفة لا نجاح قاعدة	لا	غير مؤهلة ونتيجة مواثية
حدد الشرط الذي تجاوزه	لا	غير مؤهلة ونتيجة معاكسة

تدريب عملي: اكتب نسخة صفحة واحدة من القانون دون صور؛ اطلب من نفسك تطبيقها على حالة جديدة دون إضافة تفسير شفهي.

06 | الكسر وإعادة اختبار المستوى — الفكرة والشروط

تعريف الفرضية الثنائية BREAK-RT: لا يُختبر «هل يصل السعر إلى هدف؟» بل «هل يستقر سعر التسوية فوق أو تحت الدخول عند انتهاء T محدد مسبقاً؟». تُرصد إشارة الكسر وإعادة اختبار بعد إغلاق شمعتها، دون معرفة المسار اللاحق. العائد المشروط لا يدل على احتمالية النجاح، ويُعامل هذا النموذج كفرضية غير مثبتة. حالة السوق: منطقة سابقة واضحة، كسر بإغلاق محدد، عودة ضمن نافذة زمنية ثابتة، ومساحة حتى المنطقة التالية.

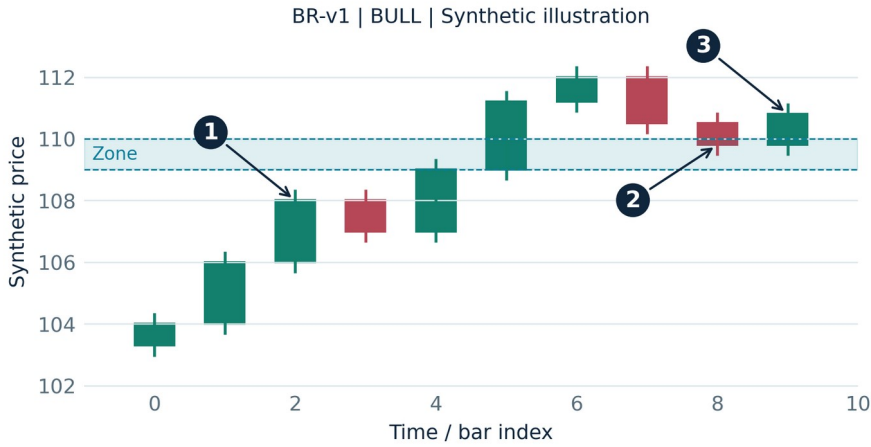
الأدوات والإعدادات: مناطق أفقية وهيكل؛ ATR14 اختياري لضبط حد قبول التذبذب وليس جهة الحركة. مثال بروتوكول دراسة فقط: إطار M5 للبيانات، وتسجيل نافذة انتهاء 5 أو 10 أو 15 دقيقة في تجارب منفصلة؛ الاختيار ليس توصية بمدة «أفضل». يبدأ توقيت كل عقد من لحظة دخوله الفعلية. تحديد الكسر: حد المنطقة والإغلاق ومقدار الخروج ونافذة العودة كلها جزء من القانون. غياب واحد منها يفتح مجالاً لتفسير الحالة بعد معرفتها.

عنصر	مطلوب قبل العينة
السياق	break
التوقيت	عند إغلاق بيانات القاعدة
النتيجة	غير معلومة عند القرار
النسخة	BR-v1

مرجع المفهوم: S04–S09 بحسب الأداة | تُشرح الرموز في المصادر.

06 | الكسر وإعادة اختبار المستوى — السيناريو الصاعد

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مقاومة 109-110، إغلاق كسر 111.2، ثم عودة إلى 109.8 وإغلاق 110.8. الرقم 1 للكسر و2 للعودة و3 لاستعادة الجانب الأعلى.

شرط دراسة عقد أعلى / CALL: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أعلى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

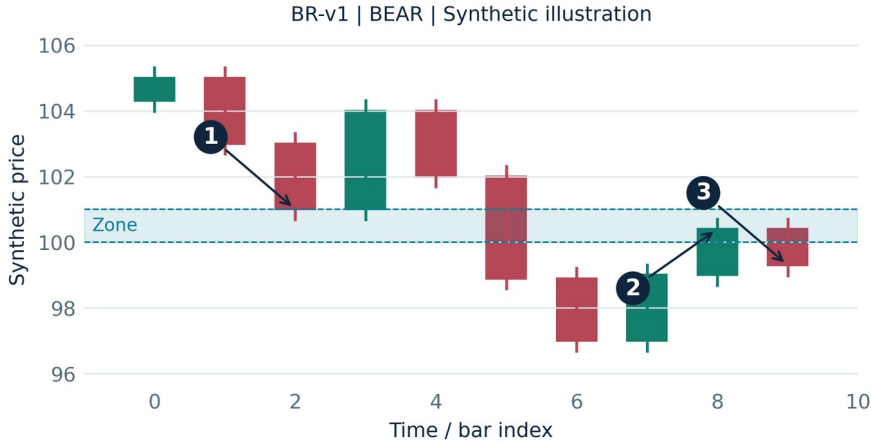
افصل أهلية شكل الإشارة عن نتيجة العقد. قد تصل الحركة إلى هدف سعري ثم تنعكس قبل الانتهاء؛ في هذا النموذج تحتسب النتيجة عند التسوية فقط. الرسوم مصطنعة ولا تثبت أفضلية إحصائية.

في الصعود، راقب تسلسل 110 ثم 111.2 ثم العودة 109.8 والإغلاق 110.8. لكل قيمة توقيت؛ الاستعادة الأخيرة غير متاحة في لحظة الكسر الأولى.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

06 | الكسر وإعادة اختبار المستوى — السيناريو الهابط

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

دعم 100-101، إغلاق كسر 98.9، ثم عودة إلى 100.4 وإغلاق 99.3. لا تُعد العودة فوق 101 موافقة لسيناريو المقاومة الجديدة.

شرط دراسة عقد أدنى / PUT: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أدنى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

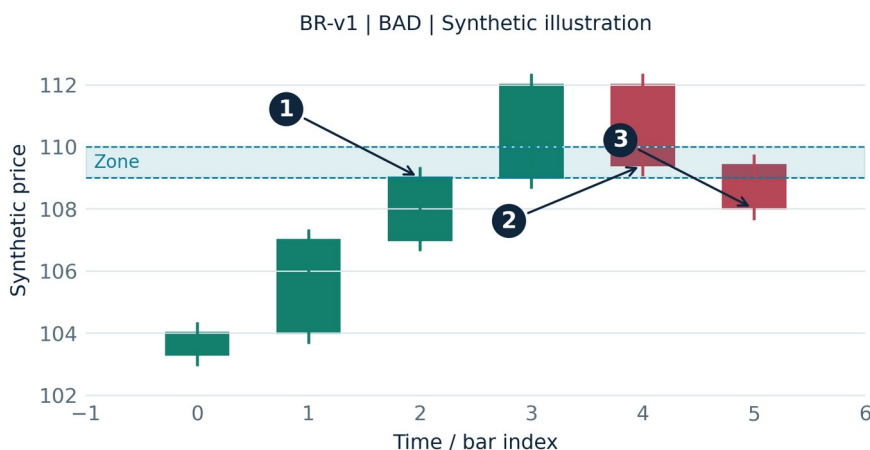
للمراجعة: إذا غيّرت شرط إغلاق واحد إلى إغلاقين، افصل النسخة؛ التأخير قد يغير المساحة وعدد الحالات. لا يمكن استنتاج الربحية من المثال. يحتاج أي ادعاء أداء إلى عينة مستقلة وتعريف كامل للتنفيذ والتكلفة.

في الهبوط، ارتفاع العودة إلى 100.4 لا يحسم قبول المنطقة الجديدة. الإغلاق 99.3 يضيف معلومة؛ دخول قبل الإغلاق يختبر توقيتاً مختلفاً.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

06 | الكسر وإعادة اختبار المستوى — المثال المرفوض

المثال الخاطي: السعر يخترق بظل لكنه يغلق داخل النطاق، ثم يُرسم المستوى لاحقًا عند الإغلاق لتبدو الحالة كسرًا ناجحًا. المعلومات تغيرت بأثر رجعي. رفض إضافي للبيئاري: عدم تسجيل وقت الانتهاء والعائد وحكم التعادل يجعل النتيجة غير قابلة للتحقق حتى لو كان شكل المؤشر واضحًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سبب عدم الأهلية: إما غياب شرط فني محدد، أو قراءة مؤشر قبل اكتمال الشمعة، أو غياب وقت دخول/انتهاء دقيقين، أو استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. لا يُصحح نجاح لاحق رفضًا صحيحًا وقت القرار. أخطاء شائعة خاصة بهذه البطاقة: مساواة الظل بالكسر؛ الدخول قبل الإغلاق؛ تمديد مدة انتظار العودة بعد انتهاء حد العينة.

الامتناع مطلوب في تصميم التدريب عند: كسر إلى منطقة مجاورة فورًا، تداخل يجعل الحد غامضًا، أو فارق بيانات غير مفسر بين الرسم وسعر التنفيذ.

ظل فوق المقاومة مع إغلاق داخلها لا يحقق نسخة الكسر بالإغلاق. إذا أردت اختبار اللمس فعزف نسخة منفصلة ولا تعرضها نتيجة للنسخة الحالية.

تدريب عملي: عدّل عنصرًا واحدًا في المثال ليصبح مؤهلًا، ثم اشرح لماذا لا يجوز إجراء هذا التعديل بأثر رجعي في الاختبار.

06 | الكسر وإعادة اختبار المستوى — قائمة التحقق والتدريب

تمرين حساب تجريبي: اجمع 30 ظهورًا متتابعًا لفرضية BREAK-RT دون انتقاء النتائج، واختر T ثابتًا مسبقًا داخل العينة. سجّل نتيجة CALL/PUT عند الانتهاء وقيمة q في كل حالة؛ افصل الحالات المتعادلة عن المواتية والمعاكسة.

نافذة العودة لا تمتد بسبب رغبتك في حالة. عند انقضاء خمس شموع افتراضية دون لمس، سجّل انتهاء المرشح ثم راقب القانون التالي بصورة مستقلة.

قائمة تحقق

- ☐ حالة السوق تطابق: منطقة سابقة واضحة، كسر بإغلاق محدد، عودة ضمن نافذة زمنية ثابتة، ومساحة حتى المنطقة التالية.
- ☐ الأدوات ثابتة: مناطق أفقية وهيكل؛ ATR14 اختياري لضبط حد قبول التذبذب وليس جهة الحركة.
- ☐ الشرط اكتمل: الكسر أولًا ثم العودة ثم إغلاق يحافظ على جانب الكسر، مع شرط زمن وعدد شموع مكتوب.
- ☐ فحصت الاستبعاد: كسر إلى منطقة مجاورة فورًا، تداخل يجعل الحد غامضًا، أو فارق بيانات غير مفسر بين الرسم وسعر التنفيذ.
- ☐ سجّلت نوع العقد وجهة التنبؤ، وسعر الدخول، ووقت التنفيذ والانتهاء، وسعر التسوية، وحكم التعادل والعائد الصافي.
- ☐ أستطيع اختيار الامتناع دون تعديل القانون.

تدريب عملي: لا تحسب «نجاح الإشارة» من لمس مستوى أو شمعة خضراء؛ قيّمها من نتيجة العقد عند وقت الانتهاء المحدد سلفًا، مع جميع الحالات المرفوضة.

06 | الكسر وإعادة اختبار المستوى — السجل واختبار المتانة

أسئلة السجل: هل كان المستوى ظاهرًا قبل الكسر؟ ما حد الخروج؟ كم شمعة حتى العودة؟ أين أغلق السعر مقارنة بالمنطقة؟ هل كان وقت الانتهاء محددًا قبل الدخول، وهل سعر التسوية من المصدر نفسه؟ اختبار المتانة: إذا غيّرت شرط إغلاق واحد إلى إغلاقين، افصل النسخة؛ التأخير قد يغير المساحة وعدد الحالات. أضف لكل حالة رمز BREAK-RT-B01، والأداة والمصدر ووقت اكتمال الإشارة ووقت الانتهاء بالثانية، واتجاه العقد والحصة و q ونتيجة التسوية. كل تغيير في المدة أو القاعدة نسخة اختبار جديدة. تأخير الدخول إلى إغلاقين قد يقلل المساحة ويغير السعر والتكلفة. لذلك مقارنة دقة الاتجاه وحدها لا تكشف أثر تغيير تعريف الكسر.

مراجعة	التزام	حالة
لا تستنتج ضمانًا	نعم	مؤهلة ونتيجة موافقة
افحص الفرضية والعينة	نعم	مؤهلة ونتيجة معاكسة
سجل مخالفة لا نجاح قاعدة	لا	غير مؤهلة ونتيجة موافقة
حدد الشرط الذي تجاوزه	لا	غير مؤهلة ونتيجة معاكسة

تدريب عملي: اكتب نسخة صفحة واحدة من القانون دون صور؛ اطلب من نفسك تطبيقها على حالة جديدة دون إضافة تفسير شفهي.

07 | استمرار بعد شمعة داخلية — الفكرة والشروط

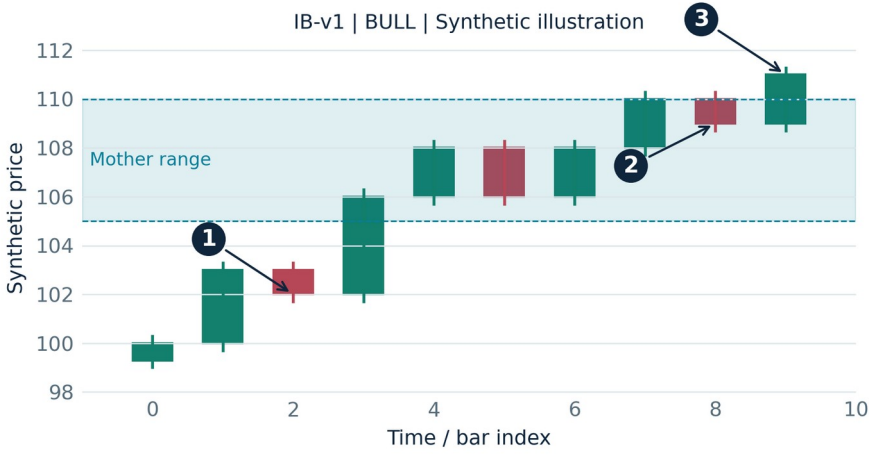
تعريف الفرضية الثنائية INSIDE-CONT: لا يُختبر «هل يصل السعر إلى هدف؟» بل «هل يستقر سعر التسوية فوق أو تحت الدخول عند انتهاء T محدد مسبقًا؟». تُرصد إشارة استمرار الشمعة الداخلية بعد إغلاق شمعتها، دون معرفة المسار اللاحق. العائد المشروط لا يدل على احتمالية النجاح، ويُعامل هذا النموذج كفرضية غير مثبتة. حالة السوق: اتجاه قائم، شمعة أم غير استثنائية قرب عائق معاكس، وداخلية مكتملة قبل تحديد حدود الدراسة. الأدوات والإعدادات: هيكل ومجال شمعة أم؛ لا مؤشر إلزامي. مثال بروتوكول دراسة فقط: إطار M5 للبيانات، وتسجيل نافذة انتهاء 5 أو 10 أو 15 دقيقة في تجارب منفصلة؛ الاختيار ليس توصية بمدة «أفضل». يبدأ توقيت كل عقد من لحظة دخوله الفعلية. قانون الاحتواء يحتاج معالجة التساوي: هل تقبل أعلى الداخلية مساويًا لأعلى الأم؟ اكتب الإجابة قبل جمع الحالات، مع مرجع واضح لجهة الخروج.

عنصر	مطلوب قبل العينة
السياق	trend
التوقيت	عند إغلاق بيانات القاعدة
النتيجة	غير معلومة عند القرار
النسخة	IB-v1

مرجع المفهوم: S04–S09 بحسب الأداة | تُشرح الرموز في المصادر.

07 | استمرار بعد شمعة داخلية — السيناريو الصاعد

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

اتجاه صاعد؛ الأم $H=110$ و $L=105$ ، والداخلية $H=109$ و $L=106$. يدرس إغلاق خارج 110 مع بقاء القاع المرجعي ومساحة أعلى.

شرط دراسة عقد أعلى / CALL: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محدداً مسبقاً، ثم يتحقق من سعر تسوية أعلى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديداً؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

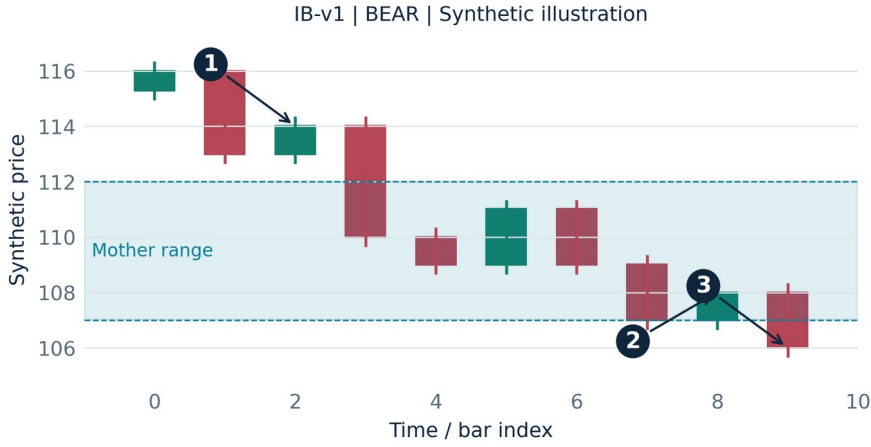
افصل أهلية شكل الإشارة عن نتيجة العقد. قد تصل الحركة إلى هدف سعري ثم تنعكس قبل الانتهاء؛ في هذا النموذج تحتسب النتيجة عند التسوية فقط. الرسوم مصطنعة ولا تثبت أفضلية إحصائية.

في الصعود مرجع الخروج أعلى الأم 110، لا أعلى الداخلية 109 في بعض الحالات. تبديل المرجع يغير وقت الإشارة وسعرها ويجعل القياس غير متنسق.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

07 | استمرار بعد شمعة داخلية — السيناريو الهابط

محاكاة تعليمية • ليست صفقة حقيقية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

اتجاه هابط؛ الأم $H=112$ و $L=107$ ، والداخلية $H=111$ و $L=108$. يدرس إغلاق تحت 107 إذا لم يكن الدعم التالي ملاصقًا.

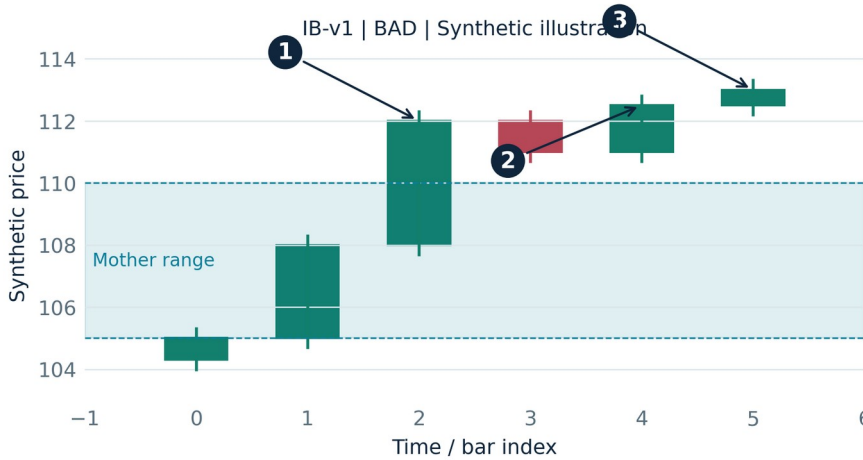
شرط دراسة عقد أدنى / PUT: يجب أن تكتمل الإشارة في الرسم أولاً. يسجل الاختبار سعر الدخول بعد الإغلاق ووقت انتهاء محددًا مسبقًا، ثم يتحقق من سعر تسوية أدنى من سعر الدخول في تلك اللحظة تحديدًا؛ وصول السعر إلى هدف قبلها لا يكفي.

للمراجعة: نسخة دخول بإغلاق ونسخة دخول عند اللمس تختلفان في التنفيذ؛ لا تجمع نتائجهما في عينة واحدة. لا يمكن استنتاج الربحية من المثال. يحتاج أي ادعاء أداء إلى عينة مستقلة وتعريف كامل للتنفيذ والتكلفة. في الهبوط مرجع الخروج أدنى الأم 107. وجود دعم قريب منه قد يستبعد الحالة حتى لو كانت الداخلية صحيحة هندسيًا داخل مجال الأم.

تدريب بيناري: افترض حصة 10 وحدات وصافي عائد 0.80 ومدة انتهاء 10 دقائق. النتيجة المواتية تعطي +8 وحدات والمعاكسة -10 وحدات، في حال عدم التعادل أو الاسترداد. ارسم مسارين بعد النقطة 3 ينتهيان بنتيجتين متعاكستين.

07 | استمرار بعد شمعة داخلية — المثال المرفوض

المثال الخاطي: أم كبيرة عند مقاومة نهائية مع داخلية صغيرة. شراء خروج طفيف فوق الأم يتجاهل قيد العائق وسعة الإبطال المطلوبة. رفض إضافي للبيئاري: عدم تسجيل وقت الانتهاء والعائد وحكم التعادل يجعل النتيجة غير قابلة للتحقق حتى لو كان شكل المؤشر واضحًا.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سبب عدم الأهلية: إما غياب شرط فني محدد، أو قراءة مؤشر قبل اكتمال الشمعة، أو غياب وقت دخول/انتهاء دقيقين، أو استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. لا يُصحح نجاح لاحق رفضًا صحيحًا وقت القرار. أخطاء شائعة خاصة بهذه البطاقة: انتقاء جهة الخروج بعد معرفتها؛ تبديل مرجع الحد بين الأم والداخلية؛ اعتبار كل احتواء تماسكًا اتجاهيًا صالحًا.

الامتناع مطلوب في تصميم التدريب عند: داخلية في وسط تداخل، أم واسعة بعد خبر، أو عدم قدرة حجم الوحدة الدنيا على احترام ميزانية المخاطرة.

اتساع الأم يؤثر في المسافة إلى الإبطال في نموذج سعري. لا تتجاهله لأن الداخلية صغيرة؛ جسم الداخلية لا يساوي كامل مجال المخاطرة المحدد.

تدريب عملي: عدّل عنصرًا واحدًا في المثال ليصبح مؤهلًا، ثم اشرح لماذا لا يجوز إجراء هذا التعديل بأثر رجعي في الاختبار.

07 | استمرار بعد شمعة داخلية — قائمة التحقق والتدريب

تمرين حساب تجريبي: اجمع 30 ظهورًا متتابعًا لفرضية INSIDE-CONT دون انتقاء النتائج، واختر T ثابتًا مسبقًا داخل العينة. سجّل نتيجة CALL/PUT عند الانتهاء وقيمة q في كل حالة؛ افصل الحالات المتعادلة عن المواتية والمعاكسة.

اجمع الداخليات داخل الاتجاه والتداخل بتصنيف سابق للنتيجة. هذا يوضح دور قيد البيئة ويمنع نسب نجاح النمط عمومًا إلى نسخة اتجاهية محددة.

قائمة تحقق

- ☐ حالة السوق تطابق: اتجاه قائم، شمعة أم غير استثنائية قرب عائق معاكس، وداخلية مكتملة قبل تحديد حدود الدراسة.
 - ☐ الأدوات ثابتة: هيكل ومجال شمعة أم؛ لا مؤشر إلزامي.
 - ☐ الشرط اكتمل: إغلاق خارج مجال الأم في اتجاه السياق وفق تعريف خروج ثابت، دون استعمال قمة الداخلية بدل الأم في بعض الحالات فقط.
 - ☐ فحصت الاستبعاد: داخلية في وسط تداخل، أم واسعة بعد خبر، أو عدم قدرة حجم الوحدة الدنيا على احترام ميزانية المخاطرة.
 - ☐ سجّلت نوع العقد وجهة التنبؤ، وسعر الدخول، ووقت التنفيذ والانتهاء، وسعر التسوية، وحكم التعادل والعائد الصافي.
 - ☐ أستطيع اختيار الامتناع دون تعديل القانون.
- تدريب عملي: لا تحسب «نجاح الإشارة» من لمس مستوى أو شمعة خضراء؛ قيّمها من نتيجة العقد عند وقت الانتهاء المحدد سلفًا، مع جميع الحالات المرفوضة.

07 | استمرار بعد شمعة داخلية — السجل واختبار المتانة

أسئلة السجل: هل استخدمت حدود الأم أم الداخلية؟ متى اكتمل النموذج؟ أين العائق التالي؟ ماذا يحدث إذا خرج السعر ثم عاد؟ هل كان وقت الانتهاء محددًا قبل الدخول، وهل سعر التسوية من المصدر نفسه؟ اختبار المتانة: نسخة دخول بإغلاق ونسخة دخول عند اللمس تختلفان في التنفيذ؛ لا تجمع نتائجهما في عينة واحدة.

أضف لكل حالة رمز INSIDE-CONT-B01، والأداة والمصدر ووقت اكتمال الإشارة ووقت الانتهاء بالثانية، واتجاه العقد والحصة وq ونتيجة التسوية. كل تغيير في المدة أو القاعدة نسخة اختبار جديدة. احفظ هل القرار عند إغلاق أو عند تجاوز لحظي. النسختان تختلفان في معلوماتهما المتاحة واحتمال التنفيذ، ولا تكفي صورة نهائية لمقارنتهما.

مراجعة	التزام	حالة
لا تستنتج ضمانًا	نعم	مؤهلة ونتيجة مواتية
افحص الفرضية والعينة	نعم	مؤهلة ونتيجة معاكسة
سجل مخالفة لا نجاح قاعدة	لا	غير مؤهلة ونتيجة مواتية
حدد الشرط الذي تجاوزته	لا	غير مؤهلة ونتيجة معاكسة

تدريب عملي: اكتب نسخة صفحة واحدة من القانون دون صور؛ اطلب من نفسك تطبيقها على حالة جديدة دون إضافة تفسير شفهي.

التوافق: مصادر أم أوصاف مكررة؟

التوافق Confluence اجتماع شروط تدعم فرضية واحدة. مثال: اتجاه محدد، ومنطقة مرسومة، ورفض عندها، وميزانية مخاطرة تسمح بالحجم. هذه طبقات قرار مختلفة نسبيًا، لكنها لا تحول الفكرة إلى يقين.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

RSI وبولينجر والمتوسّطات كلها مشتقة من السعر. إذا وصفت اندفاعًا واحدًا بثلاث أدوات فلا يصحّ جمعها كاحتمالات مستقلة. عدد الألوان المتفكّقة لا يساوي زيادة رياضية محددة في احتمال النجاح.

اسأل عن دور كل عنصر: تحديد البيئة، تحديد المكان، تحديد التفاعل، أو منع المخاطرة. إذا كرر عنصر دورًا قائمًا، جرّب حذفه في نسخة اختبار مستقلة وقارن وضوح القاعدة وعدد الحالات.

لا تختّر تفسيرات متعارضة حتى توافقها على النتيجة المرغوبة. ضع شروط الرفض بجانب شروط القبول قبل بدء الجلسة.

تدريب عملي: اكتب وظيفة كل شرط في إعدادك. علّم الشروط المعتمدة على المدخل نفسه.

شلل التحليل: متى تصبح الأدوات عائقًا؟

شلل التحليل يحدث عندما تضيق شروطًا بلا نهاية أو تنتقل بين الأطر بحثًا عن اتفاق كامل. غياب القرار قد يكون بسبب قواعد ناقصة، وليس بسبب السوق.

مثال: EMA يقول اتجاهًا صاعدًا، RSI منخفض، وبولينجر ضيق. ليست الأدوات بالضرورة متناقضة؛ قد تصف تراجعًا منخفض الزخم داخل سياق أوسع. المطلوب سؤال محدد لا تصويت عام. خصص قائمة قصيرة من شروط إلزامية. ثم استخدم معلومات إضافية للتوثيق دون السماح لها بتمرير شرط مفقود. لا تجعل الاستثناءات أكثر من القانون.

وقت التحليل المحدود يفيد التدريب: بعد خمس دقائق مثلًا صنف الحالة مؤهلة أو مرفوضة أو غير واضحة. الرقم مثال تنظيم لا وصفة. إذا كانت غير واضحة فلا يلزمك إجبارها على أحد الاتجاهين.

سلوك	تصحيح
إضافة مؤشر عند كل شك	راجع السؤال الأصلي
تبدیل الإطار بحثًا عن موافقة	ثبّت إطار السياق
انتظار اتفاق مطلق	استخدم شروط أهلية
تأويل شرط مفقود	اكتب قرارًا غير واضح

تدريب عملي: حلّ صورة مرة بثلاث أدوات ومرة بأداة واحدة مع الهيكل؛ قارن وضوح الإبطال لا جمال التفسير.

شجرة القرار: بوابات رفض واضحة

ابدأ من جودة البيانات وفهم المنتج. إذا فشل هذا الشرط توقف قبل الشموع. ثم افحص السوق: هل يناسب نسخة الإعداد؟ إن لم يناسبها، سجل استبعادًا.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

إذا كانت المنطقة واضحة والتفاعل مكتملاً، انتقل إلى الحساب: هل الحجم المتاح يحترم سقف المخاطرة؟ هل المساحة والتكلفة متوافقتان مع نموذج الاختبار؟ بعد ذلك افحص حالتك النفسية وحدود الجلسة. أي فشل عند بوابة إلزامية يقود إلى الامتناع أو إلى جمع معلومات إضافية، لا إلى زيادة عدد المؤشرات. النجاح عبر البوابات يسمح بدراسة تجريبية فقط؛ لا يتنبأ بنتيجتها. الشجرة تحمي الاتساق. احتفظ برقم البوابة التي أوقفت الحالة في السجل، ليظهر لاحقًا هل السبب غياب فرص أم مشكلة بيانات أم مخالفة نفسية.

قائمة تحقق

☐ البيانات والمنتج مفهومان.

☐ السوق والمنطقة مناسبان.

☐ التفاعل اكتمل.

☐ الحساب يحترم القيد.

☐ الحالة النفسية وحد الجلسة مقبولان.

تدريب عملي: طبق الشجرة على حالة مرفوضة قبل الوصول إلى المؤشرات؛ سجل البوابة.

اختبار التوافق

Q1. هل اجتماع ثلاثة مؤشرات سعرية يثبت استقلال الأدلة؟ Q2. ما الذي يحدث إذا فشل شرط المخاطرة رغم

جمال الرسم؟ Q3. هل الحالة غير الواضحة تفرض قرارًا ماليًا؟ Q4. كيف نختبر قيمة مؤشر إضافي؟ Q5. لماذا

نكتب أسباب الرفض مسبقًا؟

مهمة: صمم إعدادًا بأربعة شروط مختلفة الوظيفة: بيئة، مكان، تفاعل، ومخاطرة. ثم صنف خمس صور من المحاكاة.

لا تستخدم نقاطًا رقمية تدّعي احتمال النجاح.

اكتب سببًا واحدًا فقط لكل رفض، هو أول بوابة لم تتحقق. إذا تحققت جميعها، دَوّن «مؤهل للتجربة» بدل «صفقة

ناجحة». النتيجة تحتاج بيانات مستقبلية وتكاليف فعلية أو افتراضات تنفيذ موثقة.

في المراجعة الأسبوعية، قارن أحكامك على الصورة نفسها دون المستقبل. إذا تغير حكمك كثيرًا فالمشكلة في

التعريف، وعلاجها تحديد القانون قبل زيادة الأدوات.

تدريب عملي: أعد التصنيف بعد يوم دون رؤية النتيجة؛ اذكر موضع اختلاف الحكم.

رأس المال ليس كله رأس مال مخاطرة

رأس المال هو المبلغ المتاح في الحساب أو نموذج التدريب. رأس مال المخاطرة الجزء الذي يمكن تحمل فقده دون تعطيل احتياجات أساسية أو التزامات. هذا تمييز مفاهيمي، ولا يحدد الكتاب لك مبلغًا مناسبًا شخصيًا.

لا تقيس تحمل الخسارة من رصيد الحساب فقط. الاقتراض، الحاجة إلى المبلغ قريبًا، والاعتماد على نتيجة التداول لمعيشة أساسية تغير المخاطر. البيانات النفسية أيضًا مهمة: هل تدفعك خسارة صغيرة إلى تصعيد الحجم؟

في التدريب نستخدم أرصدة افتراضية 100 و500 و600 و1000 و5000 دولار لتعلم الحساب. ليست هذه مبالغ إبداع مقترحة ولا دعوة لفتح حساب مالي.

الخطر في البيئاري يشمل خسارة الحصة عند انتهاء غير موثوق، وتقلب نسبة العائد، ومصدر التسوية، ومخاطر الطرف المقابل والسحب والاحتيايل. تقليل الحصة يحد التعرض للعقد الواحد لكنه لا يلغي هذه المخاطر.

نوع الخطر	مثال	ما يساعد على فهمه
سوق	حركة معاكسة	سيناريو وحجم
تنفيذ	انزلاق أو فجوة	مواصفات العقد
طرف مقابل	تسوية أو سحب	تحقق مستقل
سلوك	مضاعفة بعد خسارة	قواعد توقف

تدريب عملي: اكتب خمس مخاطر لا يحلها مؤشر فني. لا تحولها إلى توصيات شخصية.

حصة العقد: نسبة المخاطرة والمبلغ

ميزانية الخطر النظرية تساوي رصيد المرجع مضروبًا في نسبة الخطر. النسب 0.5% و1% و2% أمثلة حسابية فقط، وليست توصيات أو حدودًا آمنة لجميع المنتجات.

حدد هل المرجع رصيد ثابت في بداية العينة أم الرصيد الحالي. الاختيار يغير المبلغ بعد كل نتيجة؛ لا تنتقل بينهما لإظهار خسارة أصغر.

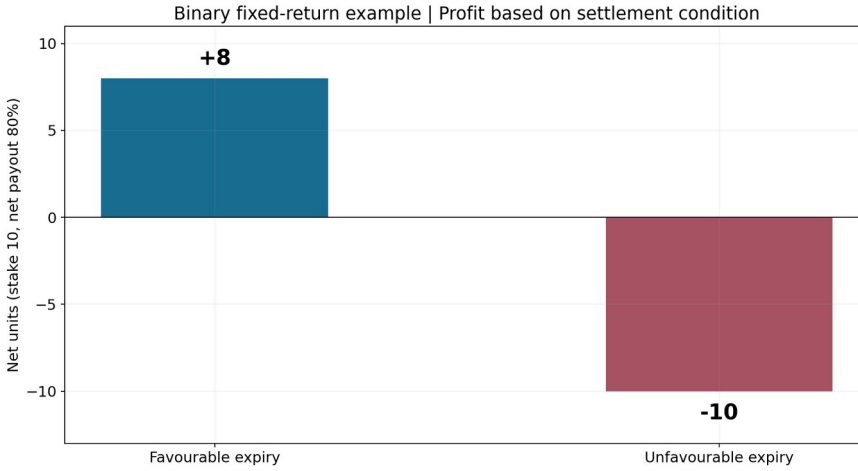
في نموذج البيئاري الذي يخسر حصة العقد كاملة عند النتيجة المعاكسة، تكون الحصة هي أقصى الخسارة التعاقدية لتلك المحاولة ضمن افتراض عدم التزامات إضافية. لا تخلط ذلك مع خطر المنصة أو تعثر السحب. إذا كان الحد الأدنى للحجم أعلى من الميزانية، فالنموذج غير قابل للتنفيذ بهذا القيد. لا ترفع النسبة تلقائيًا كي تتلاءم مع الحد الأدنى.

رصيد افتراضي \$	0.5% \$	1% \$	2% \$
100	0.50	1	2
500	2.50	5	10
600	3	6	12
1000	5	10	20
5000	25	50	100

تدريب عملي: احسب 0.5% و1% و2% لرصيد 750. ثم افحص حدًا أدنى افتراضيًا 5 دولارات؛ أي قيود لا يسمح بها؟

الفوركس ليس البيئاري: لماذا تختلف الحصة؟

معادلة حجم مركز الفوركس المبنية على مسافة وقف خسارة لا تصلح تلقائيًا لتحديد حصة عقد بيئاري. في صيغة العائد الثابت المعتادة، لا يرتفع الربح بزيادة حركة السعر؛ يحدد العقد مبلغ الحصة والعائد المشروط ووقت التسوية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

مقارنة حسابية: في الفوركس الافتراضي دخول 100 ووقف 98 ومسافة 2 تحكم مقدار الخسارة لكل وحدة. في عقد بيئاري بحصة 10 وحدات وعائد صافٍ 80%: مواتية +8، معاكسة -10، حتى لو ابتعد السعر كثيرًا أو قليلًا عن الدخول.

حجم حصة البيئاري يُدرس ضمن ميزانية خسارة مستقلة، وليس بحساب «مسافة الوقف»؛ غياب وظيفة وقف الخسارة خلال العقد يجعل وقت الانتهاء ونتيجة التسوية أكثر أهمية من اسم النموذج.

يمكن إبقاء المثال السعري للمقارنة المنهجية فقط. لا تُطبق آليًا قيم النقطة والهامش والرافعة على عقد بيئاري، ولا تفترض أن سعر التسوية هو الرسم الخارجي الذي تراه.

تدريب عملي: قارن حصة 5 وحدات مع 10 وحدات عند $q=0.70$ في نتيجتين مواتية ومعاكسة. وضح أن نسبة خسارة الحصة المعاكسة 100% في كليهما.

مرجع المفهوم: S09 | تُشرح الرموز في المصادر.

مبلغ الصفقة في عقد ذي عائد ثابت

إذا كان المنتج يفقد كامل مبلغ الصفقة عند نتيجة معاكسة، فالمبلغ المعرض للخطر هو ذلك المبلغ، لا المسافة بين السعر والدعم. لا يفترض هذا النموذج وجود وقف يخرج عند كسر المنطقة.

مثال رصيد تجريبي 600 دولار وميزانية فرضية 1%: المعرض للخطر 6 دولارات. هذا حساب لا توصية. إذا كان الحد الأدنى أعلى من 6، فالقيّد غير قابل للتطبيق كما هو.

مدة الانتهاء وشرط التعادل والعائد الصافي ومصدر سعر التسوية تغيير النموذج. صحة اتجاه لاحق بعد الانتهاء لا تصحح نتيجة العقد عند وقت تسويته.

لا تخلط نتيجة «وصل السعر إلى الهدف خلال خمس شموع» بنتيجة «كان أعلى من الدخول عند ثمانية الانتهاء». الاختباران يحتاجان تعريفين مختلفين، ويجب عدم دمج سجليهما.

عنصر	نموذج سعري	نموذج انتهاء
حساب الخطر	مسافة × حجم + تكلفة	مبلغ الصفقة وفق شروطها
الخروج	قاعدة خروج محددة	وقت وقاعدة تسوية
التحليل	لا يضمن سعر خروج	لا يضمن سعر انتهاء

تدريب عملي: اكتب نتيجة مسار يصعد ثم يهبط تحت الدخول عند الانتهاء؛ كيف تختلف النتيجة عن لمس هدف سابق؟ تطبيق بيئاري: تأكد أن السعر يُقارن وفق شروط المزود، وأن وقت التسوية موثق بالثانية.

مرجع المفهوم: S10 | تُشرح الرموز في المصادر.

العائد غير المتماثل ونقطة التعادل

في محاكاة عقد بلا تعادل ولا استرداد، تربح صافي q مرة مبلغ الصفقة عند نتيجة مواتية، وتخسر المبلغ عند نتيجة معاكسة. العائد المتوقع لكل وحدة $= p \times q - (1-p)$ ، حيث p معدل النتائج المواتية الحقيقي غير المعلوم مسبقًا. نقطة التعادل الحسابية $p^* = 1/(1+q)$ عند $q=0.80$ تكون 55.56% تقريبًا. هذا ليس تقديرًا لدقة استراتيجية، ولا عائدًا حاليًا لمنصة. إنها علاقة رياضية ضمن افتراضات معلنه. عند 50 نتيجة مواتية و 50 معاكسة ومبلغ وحدة ثابت، يكون الصافي $50 - 0.8 \times 50 = 10$ وحدات. لذلك دقة 50% لا تعني تعادلًا في هذا النموذج. أي صافي مواتٍ في المثال مشروط بتحقق النتيجة المواتية وتسوية العقد وفق شروطه؛ لا يُضاف للحساب إلا عند نجاح العملية. التعادل والاسترداد وتغير q والتكاليف تستلزم تعديل المعادلة.

نقطة التعادل	q افتراضي
62.50%	0.60
58.82%	0.70
55.56%	0.80
52.63%	0.90

تدريب عملي: احسب الصافي لـ 60 نتيجة مواتية و 40 معاكسة عند $q=0.70$ ومبلغ وحدة واحد. هل يغطي الخسائر؟ تطبيق بيناري: التعادل غير القياسي أو الاسترداد الجزئي يغيران قيمة p ؛ لا تعمم مثال 80%.

العائد المشروط يختلف عن نسبة الهدف/الوقف

قياس الفوركس التقليدي «هدف 104 ووقف 98» لا يحدد ربح عقد بيئاري. في عقد ينتهي بعد وقت ثابت، يتحقق الربح أو الخسارة من شرط التسوية، ونسبة العائد الصافي q المعروضة عند التعاقد.

مثال مستقل: حصة 10 وحدات، $q=0.80$ ، اتجاه «أعلى» ودخول 100. عند انتهاء 100.01 تكون +8؛ وعند 99.99 تكون -10. الوصول إلى 104 أثناء الطريق لا يضيف شيئاً إذا انتهى العقد دون 100.

حساب التعادل هنا $p^*=1/(1+q)$ في نموذج خسارة الحصة كاملة وعدم التعادل أو الرسوم. لا تنقل مفهوم «1.5R» من صفقات وقف الخسارة إلى عائد ثابت دون تعريف رياضي جديد.

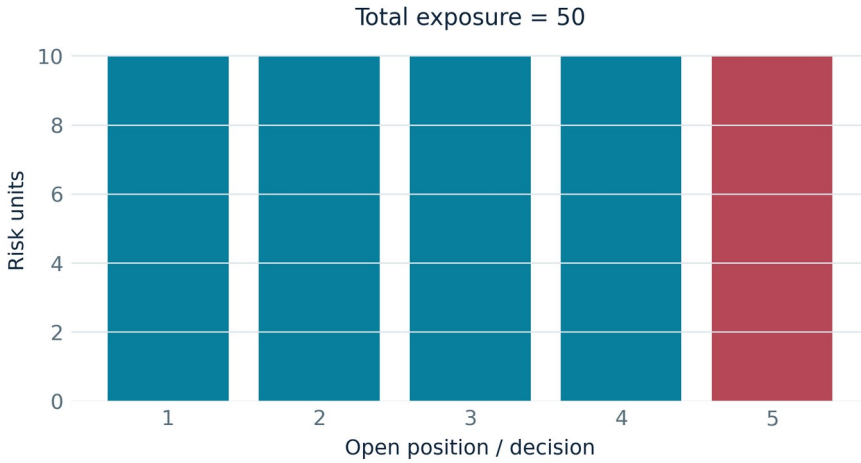
تنبيه: إذا تغير q بين العقود، فاحسب مجموع العوائد الصافية الفعلية والخسائر، لا متوسط نسبة نجاح مجردة؛ وتحقق من سعر التسوية في اللحظة المحددة.

نتيجة العقد	$q=0.80$ صافي الحصة عند
مواتية عند الانتهاء	وحدات +8
معاكسة عند الانتهاء	وحدات -10
التعادل (افتراض إعادة الحصة)	وحدة 0
نقطة التعادل النظرية	بدون رسوم أو تعادل 55.56%

تدريب عملي: غير الهدف إلى 103. احسب النسبة بعد التكلفة، ثم اشرح لماذا لا نخبرنا المعادلة معدل بلوغه.

التعرض: أكثر من صفقة في الوقت نفسه

التعرض Exposure يشمل مجموع المبالغ أو الحساسيات المفتوحة. صفقتان مخاطرة كل منهما 1% لا تعنيان دائماً تنويعاً؛ قد تتحركان مع عامل واحد.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعاراً تاريخية أو إشارة مضمونة.

في مثال سعري، ثلاث مراكز مجموع خسائرها المخططة 30 دولاراً من رصيد 1000 تمثل 3% قبل أثر فجوات أو ارتباط. إذا كانت كلها على الأصل نفسه في اتجاه واحد فالتكرار يزيد التعرض لا عدد الأفكار المستقلة.

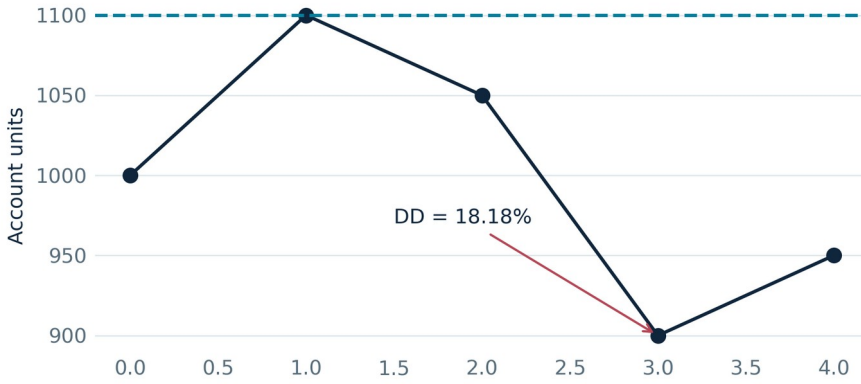
في عقد انتهاء، افتح سجلاً للمبالغ التي لم تُسوَّ بعد. خمسة عقود بمبلغ 10 لكل منها تعني 50 معرضة لخسارة كاملة في النموذج المبسط، لا 10 فقط لأن كل عقد صغير.

حدد سقف التعرض قبل الجلسة، وأدخل الخسائر المحققة في سقف اليوم عند الحاجة. حد الصفقة لا يغني عن حد الجلسة أو المجموع.

تدريب عملي: لرصيد 500، احسب أثر أربعة عقود متزامنة بمبلغ 5 لكل منها إذا خسرت جميعاً. هل المقارنة بكل صفقة وحدها كافية؟ تطبيق بيناري: العقود المتزامنة على الأصل نفسه قد ترتبط نتائجها بشدة، حتى لو تعددت الأسهم.

Drawdown: الهبوط من القمة

التراجع Drawdown يقاس من أعلى قيمة مرجعية سابقة للحساب إلى قيمة لاحقة أدنى. النسبة = $\frac{\text{القمة} - \text{القيمة الحالية}}{\text{القمة}}$ لا تقسه دائمًا من رصيد البداية؛ قد توجد قمة جديدة أعلى.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

سلسلة محاكاة 1000, 1100, 1050, 900, 950. أعلى قمة 1100 وأدنى قيمة بعدها 900، فالتراجع الأقصى $\approx 18.18\%$. الخسارة من البداية إلى 900 هي 10%؛ القياسان مختلفان.

الرصيد يستبعد غالبًا نتائج مراكز غير مغلقة، بينما حقوق الحساب قد تشملها. اختر ما تقيسه واكتبه، ولا تخلط السلسلتين عند حساب القمة.

التراجع يصف مسار النتائج لا نهاية العينة فقط. سلسلتان تنتهيان عند المبلغ نفسه قد تختلفان كثيرًا في عمق الخسارة والضغط النفسي أثناء الطريق.

تدريب عملي: احسب التراجع الأقصى للسلسلة 500, 550, 520, 580, 490, 540. من أي قمة يبدأ القياس؟ تطبيق بيئاري: راقب التراجع الفعلي للحساب التجريبي لا «عدد الصفقات الخاسرة فقط».

لماذا التعافي أصعب بعد خسارة كبيرة؟

بعد خسارة نسبة d من رأس المال، الزيادة المطلوبة للعودة إلى البداية تساوي $d/(1-d)$. السبب أن الزيادة تقاس من قاعدة أصغر. هذا حساب لا خطة لتعويض الخسائر بسرعة.

خسارة 20% من 1000 تترك 800. العودة إلى 1000 تحتاج 200، أي 25% من 800. خسارة 50% تترك نصف الرصيد وتحتاج زيادة 100% للعودة.

الجدول يوضح عدم التماثل. لا يجوز تفسيره على أن السوق سيدفع نسبة التعافي أو أن زيادة الحجم هي الحل. محاولة التعويض السريع قد تزيد التراجع.

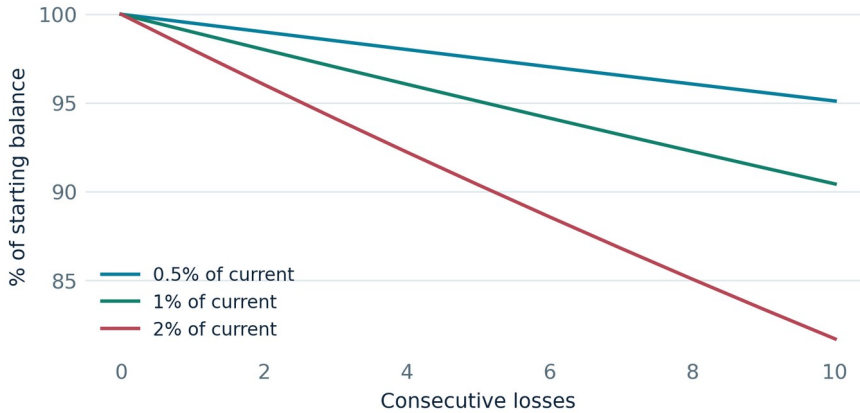
عند مراجعة تجربة خاسرة، ابدأ بالأسباب والقواعد وحجم التعرض، لا بتحديد هدف مالي إجباري لاستعادة القمة. الحفاظ على جودة القرار قابل للتحكم أكثر من موعد التعافي.

زيادة لازمة للتعافي	خسارة من القمة
5.26%	5%
11.11%	10%
25%	20%
42.86%	30%
100%	50%
300%	75%

تدريب عملي: اشرح بأرقام لماذا خسارة 25% لا تُعالج بزيادة 25% على الرصيد المتبقي. تطبيق بيئاري: أعد حساب النسبة المتبقية بعد كل خسارة؛ التعويض يحتاج نسبة أكبر كلما كبر التراجع.

سلسلة الخسائر وحجم المخاطرة

سلسلة خسائر متتابة ممكنة حتى في نموذج له نتائج مواتية كثيرة. لا تعني خسارة خمس مرات أن التالية مستحقة أن تكون مواتية. كما أن السلسلة قد تشير إلى تغير حالة السوق أو خطأ تنفيذ؛ نحتاج مراجعة لا استنتاجاً سريعاً.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

عند خسارة f من الرصيد الحالي كل مرة، يصبح الرصيد بعد n خسائر $B_0 \times (1-f)^n$. عند 1% وعشر خسائر، يبقى $\approx 90.44\%$ من البداية؛ عند 2% يبقى $\approx 81.71\%$.

إذا كانت المخاطرة مبلغًا ثابتًا من البداية، يكون الحساب مختلفًا. لذلك اكتب مرجع النسبة. لا تستخدم الصيغة المركبة لتفسير استراتيجية تستخدم مبلغًا ثابتًا أو مضاعفات.

الصيغة تفترض أن الخسارة لا تتجاوز المبلغ المحدد وأن الحجم قابل للتجزئة، دون تكاليف إضافية. القيود العملية قد تجعل المسار أسوأ.

f من الرصيد الحالي	بعد 5 خسائر	بعد 10 خسائر
0.5%	97.52%	95.11%
1%	95.10%	90.44%
2%	90.39%	81.71%

تدريب عملي: احسب الرصيد بعد ثلاث خسائر 2% من رصيد 600، ثم قارنه بثلاث خسائر ثابتة مقدار كل منها 12. تطبيق بيناري: نتائج 10 عقود قصيرة لا تُعد عينة كافية لإثبات فرصة أو نظام.

حد اليوم وحد الجلسة

حد الخسارة اليومي وسيلة لتنظيم التعرض، وليس ضمان حماية إذا كانت عقود مفتوحة أو تنفيذ غير مضمون. حد الجلسة ينطبق على فترة محددة، وقد يكون جزءاً من حد اليوم الأوسع.

مثال تدريب: رصيد مرجعي 1000، وسقف يوم 30، وخسائر محققة 20، وخطر مفتوح مقدر 5. المتاح نظرياً ضمن السقف 5 فقط. فتح مخاطرة 10 يتجاوز القيد حتى قبل تحقق خسارة جديدة.

لا تصرف عداد اليوم بإغلاق التطبيق أو بتغيير الأصل. ضع تعريف بداية اليوم والمنطقة الزمنية، وكيف تدخل تكاليف وخسائر المراكز المفتوحة. إذا كان القيد غير قابل للحساب، فهو عبارة لا قاعدة.

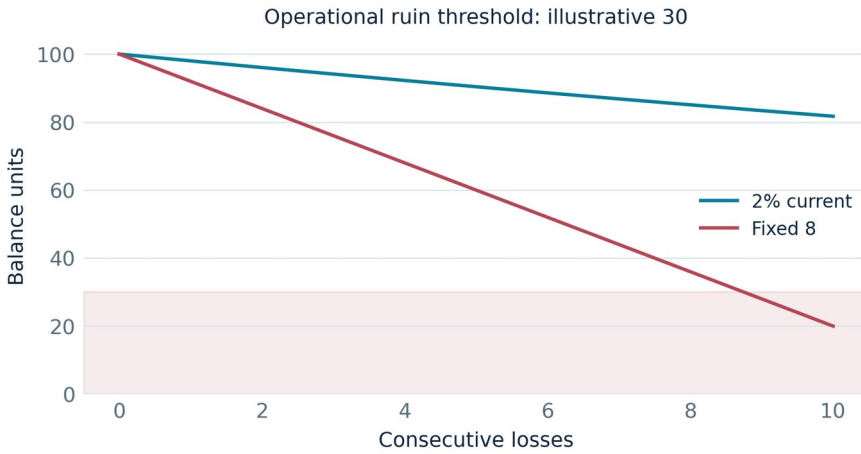
التوقف بعد تجاوز القيد لا يبرر صفقة أخيرة للتعويض. أغلق بوابة إضافة تعرض بحسب قواعد المنتج والخطة، وسجل المخالفة إن حدثت.

عنصر محاكاة	مبلغ \$
سقف اليوم	30
خسارة محققة	20
خطر مفتوح	5
متبقي نظري قبل زيادة التعرض	5

تدريب عملي: أعد المثال لخسارة محققة 27 وخطر مفتوح 5. هل توجد ميزانية جديدة أم تجاوز قائم؟ تطبيق بيئاري: ضع حد عدد العقود لكل جلسة تدريبية وحد خسارة إجمالي، لا هدف ربح إلزامياً.

خطر الإفلاس: تعريف قبل رقم

Risk of Ruin قد يعني الوصول إلى صفر، أو إلى حد لا يسمح بالحجم الأدنى، أو إلى تراجع لا يستطيع الشخص تحمله. يجب تحديد الحد قبل تقدير الاحتمال.

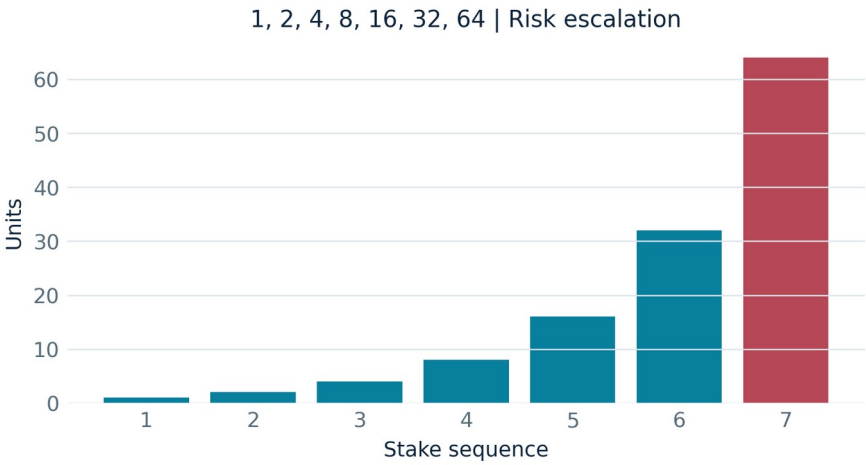


رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

لا يوجد رقم واحد يحسب من نسبة النتائج المواتية وحدها. نحتاج توزيع النتائج والعائد والخسارة والحجم والتكاليف واعتماد الصفقات على بعضها وتغير السوق. افتراض استقلال الصفقات قد لا يكون صحيحًا. في نموذج تعليمي يمكنك إعادة ترتيب نتائج العينة أو محاكاتها لمعرفة مدى حساسية المسار، لكن الإجراء لا يثبت أن العينة تمثل المستقبل. لا نعرض هنا نسبة إفلاس مختلفة. ابدأ بتحليل ضغط بسيط: عشر خسائر، انخفاض العائد، تضاعف التكلفة، وزيادة الانزلاق. إذا كان النموذج لا يتحمل سيناريو معقولاً ضمن قيده، فالتحسين يبدأ من المخاطرة والفرضية، لا من إخفاء السيناريو. تدريب عملي: حدد حدًا افتراضيًا للإفلاس التشغيلي. اكتب المعطيات الناقصة التي تمنع تقدير احتمال الوصول إليه. تطبيق بيئاري: قد تفضي سلسلة من خسائر الحصة الكاملة إلى استنزاف الحساب دون أي قدرة على الاسترداد.

المارتينجال: تضخم المبلغ

في مثال مضاعفة يبدأ المبلغ بوحدة واحدة ثم 2 ثم 4 ثم 8. بعد n خسائر يبلغ مجموعها 2^{n-1} ، ويكون المبلغ التالي 2^n . النمو أسي، لا خطي.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

بعد ست خسائر يكون المفقود 63 وحدة والمطلوب للصفقة التالية 64. رصيد بداية 100 وحدة لا يكفي لإضافة 64 بعد أن بقي 37. عدم وصول سلسلة كهذه في تجربة قصيرة لا يلغي إمكانها. لا نعلم استخدام المارتينجال لتحقيق عائد. نستخدمه مثالاً على تصعيد التعرض وربط الحجم بضغط التعويض. قد يوجد حد منصة أو حد شخصي يمنع الاستمرار قبل أن ينجح المسار. كذلك لا تضمن المضاعفة التعويض عندما يكون العائد الصافي أقل من مبلغ الخسارة. الجدول التالي يوضح حجم الخطر، والصفحة التالية تفحص عدم تماثل العائد.

الخسارة رقم	المبلغ	الخسائر التراكمية	المبلغ التالي
1	1	1	2
2	2	3	4
3	4	7	8
4	8	15	16
5	16	31	32
6	32	63	64

تدريب عملي: احسب المطلوب بعد ثماني خسائر. لماذا لا يجعل وصف «سلسلة نادرة» الحجم التالي مناسباً لرصيد محدود؟ تطبيق بيناري: تضاعف الحصص لا يزيل احتمال خسارة كل سلسلة؛ راجع حدود المنصة والحصة.

المضاعفة لا تضمن حتى التعويض

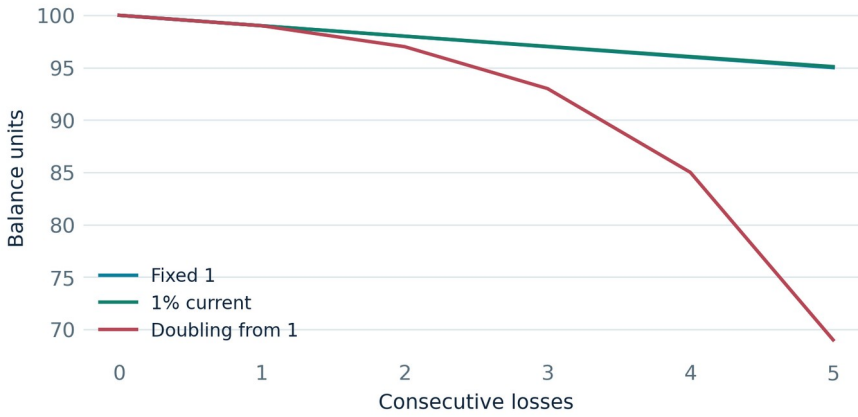
نفترض في مثال رياضي أن العائد الصافي عند نتيجة مواتية 0.8 من المبلغ، وأن النتيجة المعاكسة تفقد المبلغ كله. بعد خسائر 1 و 2 و 4 و 8 تكون الخسارة 15 وحدة. إذا ضعف التالي إلى 16 وجاءت نتيجة مواتية، فالصافي المشروط منها 12.8 وحدة؛ يبقى مجموع الدورة - 2.2. إذن مجرد المضاعفة لا يعيد الرصيد في هذا المثال. الحساب يبين الخلل، ولا يقدم سلسلة بديلة للتعويض. زيادة المبلغ إلى رقم أكبر لإصلاح الحساب تصعد الخطر أكثر. لا توجد سلسلة آمنة تستبدل محدودية الرصيد بيقين في النتيجة التالية. أي عائد مواتٍ مذكور مشروط بنجاح العملية وتسويتها؛ لا يُضاف للحساب إلا في تلك الحالة. الأرقام ليست نسب عائد حالي لمنصة أو نتائج استراتيجية.

مرحلة	أثر الرصيد بالوحدة
خسائر 1+2+4+8	-15
نتيجة مواتية مشروطة لمبلغ 16 عند 0.8	+12.8
صافي الدورة الافتراضي	-2.2

تدريب عملي: أعد الحساب عند $q=0.7$ ثم $q=0.9$. هل يزيل ارتفاع q محدودية الرصيد أو احتمال خسارة التالية؟ تطبيق بيئاري: العائد الصافي أقل من 100% يجعل «المضاعفة» أشد خطرًا من تصور 1:1.

ثلاثة نماذج للحجم: قارن السلوك

الحجم الثابت يستخدم مبلغًا واحدًا؛ النسبة الثابتة من الرصيد تقلص المبلغ بعد الخسارة وتزيده بعد الارتفاع؛ المضاعفة ترفعه بعد الخسارة. الاختلاف يغير مسار المخاطرة حتى مع النتائج نفسها.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

محاكاة رصيد 100 وخمس خسائر: مبلغ ثابت 1 يترك 95؛ نسبة 1% من الحالي تترك ≈ 95.10 ؛ مضاعفات 1 و2 و4 و8 و16 تترك 69. لا نستنتج من قرب أول نتيجتين أن أيهما مناسب لكل منتج.

الحجم الأدنى وخطوته قد يمنعان تطبيق النسبة الدقيقة على رصيد صغير. التقريب لأعلى يزيد الخطر، والتقريب لأسفل قد يجعل الحجم صفرًا. سجل القيد بدل إخفائه.

اختر نموذجًا للاختبار بناءً على تعريف المخاطرة، ولا تبدله أثناء السلسلة لتمويل التعويض. قارن النماذج على بيانات افتراضية مع إعلان حدود الحساب.

تدريب عملي: احسب المسار لخمس نتائج معاكسة بمبلغ ثابت 2 ونسبة 2% وبمضاعفات تبدأ من 2. قارن المفقود. تطبيق بيئاري: قارن الحصة الثابتة ونسبة الرصيد الحالية والمضاعفة وفق نفس مسار النتائج، لا وفق أفضل سلسلة منتقاة.

مختبر المخاطرة: حساب ثم قرار

R1. لرصيد 600، كم 0.5% و 1% و 2%؟ R2. ميزانية 10 وخسارة للوحدة 2.5: ما الحجم؟ R3. قمة 1200 وقيمة 900: ما التراجع؟ R4. بعد خسارة 50%، ما الزيادة اللازمة للتعافي؟ R5. عقد $q=0.8$ بلا تعادل أو استرداد: ما نقطة التعادل الحسابية؟ R6. هل ATR المرتفع يبرر زيادة الحجم؟ R7. لماذا لا ينقل وقف سعري إلى عقد انتهاء تلقائيًا؟ R8. ماذا تترك ست خسائر مضاعفات من رصيد 100 تبدأ من 1؟ راجع المفتاح، ثم أعد كل مسألة برصيد مختلف. اكتب افتراضاتها قبل الناتج: هل الخسارة كاملة؟ هل توجد تكلفة؟ هل النسبة من الحالي أم البداية؟ هذه الخطوة تمنع إجابة صحيحة عدديًا ولكن خاطئة لمنتجها. نتيجة المعادلة ليست توصية، ولا يمكن للحساب أن يحول فرضية غير مثبتة إلى عائد متوقع. تدريب عملي: صمم بطاقة مخاطرة تشمل نوع المنتج، مرجع الرصيد، سقف التعرض، الحد الأدنى، والتكلفة. تطبيق بيئاري: اختبر أثر تغير q ونتائج التعادل وتوقيت الانتهاء على الميزانية النظرية.

ميثاق حساب التدريب

اكتب قواعد الحساب في صفحة واحدة قبل العينة. يبدأ الميثاق بهدف تعليمي، ثم نوع المنتج ومصدر البيانات وأوقات المراقبة ونسخة الإعداد وحدود المخاطرة.

ضع أولوية واضحة: فهم البيانات، التزام القاعدة، حساب الخطر، ثم تسجيل النتيجة. لا تضع هدفًا يوميًا ماليًا يلزمك إيجاد حالة عندما لا تتوفر الشروط.

المثال التعليمي الجيد يحدد متى يتوقف التدريب: بيانات غير مفهومة، حجم غير متاح، قيد يوم مكتمل، أو توتر يؤدي إلى مخالفة. العودة تحتاج سببًا قابلاً للمراجعة لا وعدًا بأنك ستكون أكثر هدوءًا.

احتفظ بتاريخ الميثاق ونسخته. تعديل حجم المخاطرة بعد سلسلة قصيرة يغيّر التجربة؛ سجّل التعديل عند نهاية مراجعة محددة، ولا تستخدمه داخلها لتعويض النتائج.

قائمة تحقق

- ☐ هدف تعليمي ومحدد.
- ☐ لا أستعمل مألًا حقيقيًا في هذا البرنامج.
- ☐ أعرف نوع التسوية ومصدر السعر.
- ☐ أحسب المبلغ والتعرض قبل الفعل.
- ☐ لا أصعد الحجم بعد الخسارة.
- ☐ أحفظ سجل الامتناع والمخالفة.

تدريب عملي: وقّع الميثاق لنفسك باسم مستعار اختياري؛ لا يتطلب الكتاب بيانات شخصية. تطبيق بيئاري: لا تفتح عقدًا تجريبيًا إذا لم تُسجّل وقت الانتهاء وحكم التعادل ومصدر التسوية.

الخوف: بين الحماية والتردد

المشكلة: الخوف قد ينبه إلى مخاطرة غير مفهومة، أو يمنع تطبيق قانون واضح في تجربة منظمة. لا نحكم عليه من وجوده وحده؛ نفحص أثره في السلوك.

حالة تعليمية: يرفض المتدرب حالة مؤهلة ثم يدخل متأخرًا بعد أن يتحرك السعر، لأنه لم يعد يحتمل شعور التفويت.

الاستجابة العملية: اكتب ما تخشاه تحديدًا: خسارة، خطأ، أم حكم على نفسك؟ افحص هل الشرط المالي مفهوم. إذا كان مجهولًا، أكمل التعلم بدل دفع نفسك إلى الفعل.

عبارة تنظيم: «أفيس وضوح الفكرة لا شجاعتني.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

في السجل افصل الشعور عن الفعل. وجود الخوف أو الغضب لا يجعل القرار خاطئًا تلقائيًا، لكن مخالفة الحجم أو تجاوز شرط الإغلاق حدث قابل للتوثيق. راجع الحدث دون تبرير بالنتيجة. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: سجل شدة الخوف من 0 إلى 10 قبل عشر قرارات تجريبية، وقارنها بالمخالفات لا بالأرباح.

الطمع: الهدف الذي يتحرك

المشكلة: الطمع يظهر عندما يتغير المطلوب بعد نتيجة مواتية ويصبح الحجم أو عدد القرارات أكبر من الخطة. الرصيد ليس إذنًا تلقائيًا بزيادة التعرض.

حالة تعليمية: بعد تجربة إيجابية يرفع المتدرب سقف الجلسة ويبحث عن حالات أقل جودة ليكرر النتيجة. الاستجابة العملية: ثبت قواعد الإغلاق والحجم قبل الجلسة. إذا رغبت في تعديلها، اكتب الاقتراح لمراجعة لاحقة لا للتنفيذ فورًا.

عبارة تنظيم: «النتيجة المواتية لا تلغي القانون.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

راقب الهدف بعد النتيجة المواتية: هل ازداد عدد الحالات الذي تريد تنفيذه أم تغير المبلغ؟ القدرة على تسمية التغير تمنع إخفاء الطمع داخل عبارة «تطوير الأداء». تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: راقب أول قرار بعد نتيجة مواتية: هل تغير معيار الأهلية أو الحجم دون نسخة جديدة؟

FOMO: الخوف من فوات الحركة

المشكلة: الشعور بأن الفرصة الحالية لن تتكرر قد يدفع إلى قرار بلا شروط مكتملة. السوق لا يلزمك التقاط كل موجة، والفرصة التي فاتت ليست خسارة من حسابك.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

حالة تعليمية: تصل الشمعة إلى عائق بعد امتداد، فيدخل المتدرب لأن الصورة تظهر حركة سريعة لا يريد تفويتها. الاستجابة العملية: اكتب شرط العودة الذي تحتاجه. إذا لم يحدث، سجل «لم تتحقق العودة» ثم أنهِ الحالة. لا تنقل المنطقة لتلحق بالسعر.

عبارة تنظيم: «الامتناع يحافظ على تعريف التجربة.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

قياس التفويت يكون بعدد الحالات التي لم تحقق شرطك، لا بمجموع حركاتها اللاحقة. جمع تلك الحركات كأنها أرباح ضائعة يصنع التزامًا نفسيًا غير حقيقي. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: اختر خمس حركات لم تستوفِ قانونك رغم أنها امتدت لاحقًا؛ اكتب سبب رفضها عند القرار.

فرط التداول: نشاط بلا سؤال

المشكلة: عدد الصفقات ليس مقياس تعلم. تكرار الفعل دون وجود إعداد أو مراجعة يجعل السجل مليئًا بضجيج يصعب تفسيره.

حالة تعليمية: يحلل المتدرب أصلًا كل دقيقة ثم ينفذ أي تقاطع صغير لأنه يريد أن يبقى مشغولًا.

الاستجابة العملية: ضع حدًا لعدد الحالات الدراسية ووقتًا للمراجعة. افصل جلسة الرصد عن جلسة التنفيذ التجريبي؛ يمكن أن تنتهي الأولى بلا صفقة.

عبارة تنظيم: «وقت المراجعة جزء من العمل.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

احسب الوقت الذي خصصته للتوثيق مقارنة بالمراقبة. إذا اختفى وقت التوثيق مع ارتفاع عدد القرارات، فالزيادة تعوق التعلم حتى قبل النظر إلى النتائج. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: احسب نسبة قراراتك التي لها صورة قبل التنفيذ وسبب مكتوب؛ ما الذي يفسر البقية؟

الثقة الزائدة بعد سلسلة قصيرة

المشكلة: نتائج قليلة قد تكون أثر مصادفة أو بيئة واحدة. الثقة التي تتجاوز حجم الدليل تظهر في تقليل التوثيق أو توسيع الحجم أو إسقاط قواعد الرفض.

حالة تعليمية: بعد ثلاث نتائج مواتية يعتقد المتدرب أنه فهم السوق، فيقبل حالة كانت مرفوضة في القانون. الاستجابة العملية: اعتمد مراجعة في موعد ثابت وعينة متتابة. احتفظ بالحالات السلبية ولا تسمّ قصور التوثيق مرونة.

عبارة تنظيم: «وضوح القانون لا يعني يقين النتيجة.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

اختبر الثقة بسؤال معاكس: ما الدليل الذي سيجعلني أعلق الفكرة؟ إذا لم توجد إجابة محددة فقد تحولت الثقة إلى مقاومة للمراجعة. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: اكتب ثلاثة تفسيرات بديلة لسلسلة مواتية غير امتلاك أفضلية مثبتة.

النفور من الخسارة

المشكلة: قد تبدو الخسارة أكثر إزعاجًا من منفعة نتيجة مواتية مماثلة. نقطة المرجع التي نقارن بها تؤثر في القرار، وهو موضوع مركزي في نظرية الاحتمال السلوكية.

حالة تعليمية: يرفض المتدرب قبول خطأ صغير ويغير الخروج التجريبي، لأن عودة الرصيد السابق أصبحت أهم من صلاحية الفكرة.

الاستجابة العملية: سمّ الخسارة المخططة تكلفة محتملة للتجربة، ثم افحص هل كانت ضمن القيد. لا تحول كل خسارة إلى تقييم لهويتك أو ذكائك.

عبارة تنظيم: «القيد يحكم القرار لا الرغبة في العودة.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

تغير نقطة المرجع من رصيد البداية إلى أعلى رصيد أمس قد يغير شعورك رغم بقاء المبلغ نفسه. سجل المرجع الذي تستخدمه قبل تفسير ضغط التعويض. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: قارن استجابتك لخسارة وحدة واستجابتك لنتيجة مواتية وحدة؛ صف السلوك دون أحكام على الشخصية.

مرجع المفهوم: S12 | تُشرح الرموز في المصادر.

التحيز التأكيدي

المشكلة: اختيار المعلومات التي تؤيد فكرة بدأت تحبها قد يحجب أسباب الرفض. تظهر المشكلة في تجاهل منطقة مقابلة أو تغيير إطار حتى يظهر اتجاه موافق.

حالة تعليمية: يرى المتدرب RSI مناسباً فيستخدمه دليلاً، ويتجاهل كسر الهيكل لأنه يخالف السيناريو المختار. الاستجابة العملية: اكتب أقوى سبب ضد الفكرة قبل أقوى سبب معها. راجع الشرط المبطل بصيغة لا تحتل التأويل. عبارة تنظيم: «الدليل المعاكس معلومة مفيدة.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

احفظ دليلاً معاكساً في الصورة نفسها: منطقة مقابلة أو كسر قاع أو تكلفة كبيرة. اختيار زاوية قص لا تظهره شكل آخر من انتقاء المعلومات. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: حلل الرسم مرة للصعود ومرة للهبوط ثم اكتب ما يحسم الأهلية لكل نسخة.

تحيز الحداثة

المشكلة: النتيجة الأخيرة قد تطفئ على سجل أطول. سلسلة قصيرة من اتجاه واحد لا تثبت أن حالة السوق ستبقى، وخسارة حديثة لا تمحو كل ما تعلمته.

حالة تعليمية: بعد كسرين كاذبين يفترض المتدرب أن الكسر التالي كاذب، دون فحص اختلاف السياق. الاستجابة العملية: افصل وصف آخر الحالات عن تقرير العينة كاملة. استخدم تقسيمًا زمنيًا وحالة سوقية واضحة، لا الذاكرة وحدها.

عبارة تنظيم: «الأحدث ليس دائمًا الأكثر تمثيلًا.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

المراجعة الزمنية تساعد على ضبط الذاكرة: قارن أول نصف من العينة بآخرها وفق القاعدة نفسها، دون إعلان أن الأحدث يمحو الأقدم أو يثبت المستقبل. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: قارن حكمك بعد حالة واحدة بالحكم بعد مراجعة عشر حالات؛ ما الذي تغير؟

مغالطة المقامر

المشكلة: القول إن النتيجة المعاكسة المتكررة تجعل التالية مستحقة أن تكون مواتية مغالطة عندما نفترض تجارب مستقلة باحتمال ثابت. السوق قد لا يكون مستقلاً أصلاً؛ هذا لا يثبت استحقاق التعويض.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

حالة تعليمية: خمس نتائج معاكسة تدفع المتدرب إلى أكبر حجم لأنه يتوقع أن السلسلة يجب أن تنتهي. الاستجابة العملية: اربط الحجم بالقيد لا بترتيب النتائج. افحص تغير البيئة وأخطاء التنفيذ بدل توقع نتيجة تعويضية.

عبارة تنظيم: «السوق لا يدين لي بنتيجة.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته.

السلسلة قد تكشف مشكلة تستحق الفحص، لكنها لا تفرض نتيجة معاكسة بعدها. فرق بين مراجعة البيانات واستنتاج أن حجمًا أكبر أصبح مبررًا. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: اكتب لماذا لا تكفي السلسلة وحدها لتحديد الاحتمال التالي، واذكر البيانات الناقصة.

القرار الانفعالي: بروتوكول تهدئة

المشكلة: الانفعال يصبح خطرًا حين يبدل قانونًا دون مراجعة. المطلوب ملاحظة علامات السلوك: استعجال، نقر متكرر، إخفاء السجل، أو زيادة حجم.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

حالة تعليمية: بعد انزعاج خارج السوق يدخل المتدرب جلسة تدريب ويستخدم حركة السعر لتغيير مزاجه. الاستجابة العملية: أوقف إضافة قرارات، ابتعد عن الشاشة، واكتب الحالة بدرجة رقمية مع سببها. العودة تكون بعد مراجعة القائمة، لا بعد مرور دقيقة فقط. عبارة تنظيم: «الهدوء شرط عمل لا مكافأة للنتيجة.» ليست دعوة للتجاهل أو كبت الشعور؛ الغرض تحويل الانتباه إلى سلوك يمكن مراجعته. لا تجعل درجة المزاج وحدها بوابة العودة. أضف علامات عملية: اكتمال السجل، وضوح القانون، وعدم تجاوز القيد؛ الشعور بالهدوء ليس دليلًا ماليًا. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة. تدريب عملي: ضع ثلاث علامات توقف تخص سلوكك، وثلاث خطوات عودة قابلة للفحص.

حلقة التداول الانتقامي

تبدأ الحلقة بخسارة، ثم غضب، ثم رغبة عاجلة في العودة، ثم مخاطرة أكبر أو شروط أقل، ثم قرار أسوأ وقد تنتهي بخسارة أعمق. ليست الحلقة حتمية؛ يمكن إيقافها عند أي انتقال إذا عُرف سلوكه.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

الخطر هو نقل هدف الجلسة من تطبيق قانون إلى استرداد مبلغ. عندها تصبح زيادة الحجم وسيلة عاطفية لا نتيجة حساب. قد تخفي نتيجة مواتية عارضة الخل، فتتعلم تكراره.

الرسم يربط كل مرحلة بعلامة عملية: الغضب بنقر سريع، والرغبة في التعويض بتغيير مبلغ، وضعف القرار بغياب صورة أو سبب. هذه أمثلة للملاحظة، لا تشخيص نفسي.

إذا تكرر فقد السيطرة في تجربة أو حساب مالي، فإن إيقاف النشاط وطلب مساعدة مناسبة أجدي من إضافة استراتيجية. لا يستخدم هذا الكتاب علاجًا لحالة نفسية أو سلوك قهري. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

قائمة تحقق

- ☐ لم أغير الحجم استجابةً للخسارة.
- ☐ الهدف لم يتحول إلى تعويض عاجل.
- ☐ لا أضيف قرارًا قبل توثيق السابقة.

تدريب عملي: حدد المرحلة التي تظهر أولاً عندك واكتب إجراء توقف واحدًا مرتبطًا بها.

مرجع المفهوم: S11 | تشرح الرموز في المصادر.

كسر الحلقة والعودة المنضبطة

الخطوة الأولى إيقاف إضافة تعرض أو قرارات تجريبية. الثانية حفظ السجل دون تعديل النتائج. الثالثة تسمية الشعور والسلوك الذي تغير. الرابعة مراجعة القانون عند هدوء يسمح بإجابة صادقة.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

لا تعد فورًا لأنك وعدت نفسك بعدم الغضب. شروط العودة التشغيلية قد تشمل اكتمال سجل، مراجعة سقف الجلسة، وعدم وجود رغبة تعويض. إذا بقي القيد مستنفذًا، تنتهي الجلسة.

مثال: خسارة تجريبية 1R ثم رغبة بمضاعفة الحجم. يُسجل القرار المقترح باعتباره مخالفة لم تنفذ؛ هذا تقدم في الانضباط، حتى إن تحركت الحالة التالية في الاتجاه المرغوب.

P1. ما علامة تحيز تأكيدي؟ P2. لماذا لا تتعوض الخسائر حتمًا؟ P3. هل النتيجة المواتية تصحح مخالفة حجم؟

P4. ما فرق الشعور والسلوك؟ P5. ما شرط العودة بعد تجاوز حد اليوم؟ تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى

انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

قائمة تحقق

☐ توقفت عن إضافة قرارات.

☐ حفظت البيانات كاملة.

☐ حددت المخالفة أو رغبتها.

☐ راجعت القيد قبل العودة.

☐ أقبل انتهاء الجلسة.

تدريب عملي: اكتب بروتوكولًا قصيرًا يظهر بجوار الشاشة، مع علامة توقف وخطوات عودة ومتى تنتهي الجلسة.

خطة التداول أوسع من الاستراتيجية

الاستراتيجية تحدد حالات دراسة؛ الخطوة تحدد متى وكيف ولماذا تُدرس وما حدود الحساب والتوقف والمراجعة. امتلاك نموذج شمعة لا يساوي امتلاك خطة.

خطة تدريب واضحة تشمل هدفًا تعليميًا، نوع المنتج، المصدر والجلسة، نسخة إعداد واحدة، سقف التعرض، قواعد البيانات الناقصة، وتواتر مراجعة السجل. تُكتب قبل العمل.

حدد مواردك الواقعية: مدة المراقبة وقدرتك على حفظ الصور وفهم الحساب. قانون يحتاج متابعة مستمرة لا يصلح لتجربة لا تستطيع مراقبتها، مهما بدا جذابًا.

لا تكتب «سأكون منضبطًا» وحدها. اكتب سلوكًا: لا أدرس إغلاقًا قبل اكتماله، لا أغير المنطقة بعد الكشف، ولا أضيف حالة بعد سقف الجلسة. الانضباط تنفيذ قابل للملاحظة. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

خطة	استراتيجية
متى أعمل ومتى أتوقف؟	ما الحالة المؤهلة؟
كيف أحسب التعرض؟	ما شرط الإبطال؟
كيف أحفظ وأراجع البيانات؟	ما الأدوات؟

تدريب عملي: اكتب خطة تدريب من سبعة أسطر، مع نسخة وتاريخ. احذف أي هدف لا تستطيع قياسه.

مرجع المفهوم: S13 | تشرح الرموز في المصادر.

قائمة ما قبل القرار

ابدأ من سلامة البيانات وفهم المنتج، ثم افحص السوق والمنطقة والتفاعل والحساب. لا تتجاوز السؤال الأول لأن آخر شمعة جذابة.

يجب أن تملأ السبب وشرط الإبطال قبل الفعل التجريبي. إذا احتجت إلى كتابة السبب بعد النتيجة، فلن يكون السجل شاهداً على جودة القرار وقت حدوثه.

استخدم القائمة للتوقف لا للتجميل. فشل بند إلزامي يرفض الحالة حتى لو وافقت بقية الأدوات. لا تبدل صياغة البند حتى تمر الحالة.

دون حالتك النفسية وحالة القيد. قرار مكتمل الرسم لكنه خارج السقف ليس مؤهلاً للخطوة. عند غياب معلومة سجل «غير واضح» بدل افتراض إجابة إيجابية. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

قائمة تحقق

- ☐ المنتج والتسوية والمصدر مفهومة.
- ☐ الشمعة والإطار اكتملاً.
- ☐ حالة السوق توافق النسخة.
- ☐ المنطقة ثابتة ومبررة.
- ☐ التفاعل يحقق القانون.
- ☐ الإبطال والمساحة والتكلفة محددة.
- ☐ الحجم وخطر المجموع ضمن القيد.
- ☐ لا يوجد دافع تعويض أو استعجال.
- ☐ حفظت صورة وسبباً قبل القرار.

تدريب عملي: طبق القائمة على حالة جيدة الرسم لكن حجمها الأدنى يتجاوز الميزانية. أين تتوقف؟

أثناء القرار: راقب الخطة لا كل نبضة

بعد تسجيل القرار التجريبي، لا تضيف قواعد خروج لحظية بلا نسخة جديدة. إذا كان نموذجك سريعاً فراقب شرط الخروج المحدد، وإذا كان نموذج انتهاء فسجل وقت التسوية وقاعدته؛ لا تخلطهما.

التدخل أثناء التجربة قد يجعلها لا تختبر القانون الأصلي. قد يكون التدخل مطلوباً ضمن خطة واضحة، لكنه يحتاج تعريفاً مسبقاً لا شعوراً جديداً كل دقيقة.

لا تفتح تعرضاً إضافياً لأن الحالة تتحرك ضدك أو لأنك تريد تحسين متوسط الدخول. هذه تجربة مختلفة وقد تزيد الخطر. سجل أي إضافة وفق الخطة وحساب مجموعها. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

في التدريب لاحظ الرغبة في التغيير حتى إن لم تنفذها. تدوينها يساعد على فهم مواضع الضغط دون إفساد البيانات.

قائمة تحقق

- ☐ مرجع الإبطال لم يتغير لأجل الأمل.
- ☐ لم أرفع الحجم أو أضف تعرضاً للتعويض.
- ☐ التوقيت والبيانات محفوظان.
- ☐ أي تدخل منصوص عليه في الخطة.
- ☐ أراقب حد التعرض والتوقف.

تدريب عملي: اكتب تدخلين مسموحين في نموذج تدريبي وتدخلين يغيّران القانون؛ افصلها بوضوح.

بعد القرار ونهاية اليوم

ابدأ بتوثيق النتيجة الفعلية أو الافتراض المستخدم في المحاكاة. ثم قيم الالتزام قبل تفسير النجاح أو الخسارة. نتيجة مواتية مع مخالفة تستدعي تصحيحًا مثل نتيجة معاكسة مع مخالفة.

احفظ صورة قبل القرار وبعده، وتوقيت الدخول والخروج أو التسوية والتكلفة والعائد عند الانتهاء. هذه الحقول تمنع تفسيرًا لا تدعمه البيانات.

نهاية اليوم ليست قائمة أرباح فقط. احسب عدد الحالات المؤهلة والمرفوضة وقرارات الامتناع ونسبة اكتمال التوثيق. اكتب درسًا واحدًا قابلاً للتطبيق في الجلسة التالية.

لا تغير استراتيجية بعد كل يوم. اجمع الملاحظات ثم راجع عند موعد محدد؛ التعديلات المتكررة تجعل نتائج العينة غير قابلة للمقارنة. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

قائمة تحقق

- ☐ بعد القرار: نتيجة وتكلفة وصورتان.
- ☐ بعد القرار: التزام أو مخالفة محددة.
- ☐ نهاية اليوم: مجموع التعرض والخسائر والقيود.
- ☐ نهاية اليوم: حالات امتناع موثقة.
- ☐ نهاية اليوم: درس وإجراء واحد.

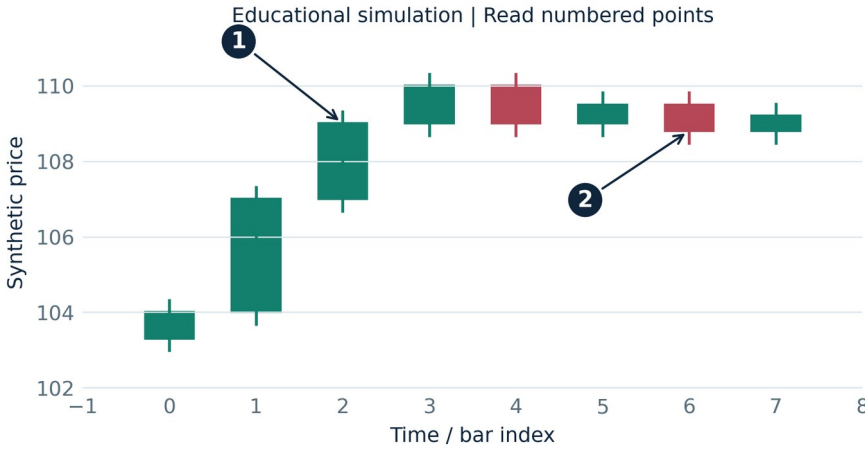
تدريب عملي: راجع يومًا افتراضيًا بثلاث حالات: مؤهلة خاسرة، مخالفة مواتية، وامتناع صحيح. أيها يحتاج تصحيحًا

تشغيليًا؟

مرجع المفهوم: S14 | تشرح الرموز في المصادر.

الصبر وقرار عدم التداول

الانتظار فعل عندما يرتبط بشرط واضح ووقت مراجعة. الانتظار بلا قانون قد يكون ترددًا؛ والتنفيذ بلا شرط قد يكون بحثًا عن إثارة. فرّق بينهما في السجل.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

قرار «لا صفقة» قد ينتج عن غياب إعداد أو عائق قريب أو بيانات ناقصة أو قيد يوم. ليس كل امتناع دليلًا على جودة القرار، لكنه يصبح قابلاً للمراجعة عند كتابة سببه وقت حدوثه.

لا تعاقب نفسك لأن حركة لاحقة كانت كبيرة. ما كان معلومًا عند القرار أهم من النتيجة التي عرفتها بعده. لو لم تحقق الحركة شروط القانون فهي ليست حالة ضائعة من الاستراتيجية.

الروتين العملي: نافذة مراقبة، قائمة تحقق، سجل امتناع، ثم مراجعة. هذا يمنع تحويل طول الجلوس أمام الشاشة إلى إلزام نفسي بالتنفيذ. تطبيق الخيارات الثنائية: الانتظار حتى انتهاء العقد لا يبيح تغيير قواعد العينة أو زيادة الحصة بعد الخسارة.

تدريب عملي: اكتب خمسة أسباب امتناع، واجعل لكل واحد حدًا واضحًا بدل عبارة عامة مثل «السوق سيئ».

قبل اليوم الأول: عقد تعلم

هدف البرنامج تعلم واختبار وانضباط. لا يعذك بأنك ستصبح رابحًا بعد ثلاثين يومًا، ولا يطلب الانتقال إلى مال حقيقي عند النهاية. الأيام وحدات تدريب؛ كرر الوحدة إذا بقي الفهم ناقصًا.

خصص 30-60 دقيقة مثلًا لكل يوم بحسب القدرة: قراءة قصيرة، تطبيق على رسم، ثم سجل. الوقت مثال تنظيمي يمكن تعديله، لكن لا تحذف خطوة التوثيق.

استخدم بيئة ورقية أو تجريبية لا تحتاج مخاطرة مالية. احتفظ بمصدر البيانات والمنطقة الزمنية ونسخة الإعداد طوال الأسبوع. لا تنتق أفضل يوم لكل فكرة.

مخرجات نهاية البرنامج: قاموس شخصي، صور مشروحة، بطاقة إعداد، سجل قرارات وعينة اختبار أولية. هذه أدلة تعلم؛ ليست شهادة أفضلية أو اعتمادًا لمزاولة نشاط مالي.

المخرج	التركيز	الأسبوع
عشر صور مشروحة	الرسم والشموع	1
خرائط قبل المستقبل	المناطق والهيكل	2
بطاقة قانون واحدة	المؤشرات والإعداد	3
تقرير أولي وحدوده	الاختبار والسجل	4

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، **q**، وسبب الامتناع. نفذ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

الأيام 1-5 | مهام قابلة للقياس

اليوم 1: فهم المنتج. المهمة: صمم بطاقة نوع عقد وتسوية وتكلفة. معيار الجودة: لا تخلط الملكية بعقد يتتبع أصلًا.

اليوم 2: OHLC. المهمة: احسب جسمًا وظلين لخمس شموع. معيار الجودة: تحقق من ترتيب الأعلى والأدنى.

اليوم 3: الأطر. المهمة: جَمِّع أربع شموع M15 إلى H1. معيار الجودة: لا تستبدل التجميع بمتوسط الإغلاقات.

اليوم 4: الدوجي والدبوس. المهمة: صنف عشر شموع بقانون مكتوب. معيار الجودة: التزم حد الجسم والظل نفسه.

اليوم 5: الابتلاع والداخلية. المهمة: كَوِّن أمثلة بالأرقام صحيحة وخاطئة. معيار الجودة: فَرِّق الجسم عن المدى.

أغلق كل يوم بملاحظة واحدة وصورة أو حساب يثبت إنجاز المهمة. إذا فشلت في معيار الجودة، كرر المهمة بأرقام جديدة. لا تجعل علامة الإنجاز مجرد مرور الوقت. احفظ التواريخ الفعلية إذا امتد البرنامج أكثر من ثلاثين يومًا.

التحقق اليومي	تسجيل
المهمة أنجزت	نعم / تحتاج إعادة
الدليل محفوظ	صورة / حساب / بطاقة
أكبر خطأ	وصف واحد محدد
تصحيح الغد	سلوك قابل للفحص

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، q ، وسبب الامتناع. نَفِّذ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

الأيام 6-10 | مهام قابلة للقياس

اليوم 6: السياق. المهمة: ضع النموذج نفسه عند منطقة وفي الوسط. معيار الجودة: لا تستخدم النتيجة لتفسير الموضوع.

اليوم 7: مراجعة أولى. المهمة: حل اختبار الأسس والشموع وأعد الخطأ. معيار الجودة: قس الفهم لا سرعة الإجابة.

اليوم 8: القمم والقيعان. المهمة: ثبّت قاعدة تأكيد ثم علّم نقاطًا. معيار الجودة: لا تؤكد نقطة قبل شموع قانونها.

اليوم 9: الاتجاه والنطاق. المهمة: صنف خمس نوافذ دون مؤشرات. معيار الجودة: اترك حالة غير واضحة عند الحاجة.

اليوم 10: رسم المناطق. المهمة: ارسم خريطة واحفظها قبل الكشف. معيار الجودة: لا تنقل الحدود بعد النتيجة.

التحقق اليومي	تسجيل
المهمة أنجزت	نعم / تحتاج إعادة
الدليل محفوظ	صورة / حساب / بطاقة
أكبر خطأ	وصف واحد محدد
تصبح الغد	سلوك قابل للفحص

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، **q**، وسبب الامتناع. نفذ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

الأيام 11-15 | مهام قابلة للقياس

- اليوم 11: اللمسات. المهمة: عدّ التفاعلات وفق قاعدة انفصال. معيار الجودة: لا تعد كل شمعة زيارة مستقلة.
- اليوم 12: الكسر الكاذب. المهمة: عرّف الكسر والعودة وعدد الشموع. معيار الجودة: سجل الكسور التي لا تعود.
- اليوم 13: تبادل الأدوار. المهمة: ارسم كسرًا وعودة ورفضًا أو قبولًا. معيار الجودة: التلامس وحده لا يكفي.
- اليوم 14: مراجعة المناطق. المهمة: راجع عشرة أمثلة وابحث عن الحدود المتحركة. معيار الجودة: صحح طريقة الرسم لا الصورة وحدها.
- اليوم 15: RSI. المهمة: اكتب بطاقة الحساب والمستويات وحدودها. معيار الجودة: الرقم ليس احتمال نتيجة.

التحقق اليومي	تسجيل
المهمة أنجزت	نعم / تحتاج إعادة
الدليل محفوظ	صورة / حساب / بطاقة
أكبر خطأ	وصف واحد محدد
تصحيح الغد	سلوك قابل للفحص

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، **q**، وسبب الامتناع. نفذ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

الأيام 16-20 | مهام قابلة للقياس

- اليوم 16: بولينجر. المهمة: قارن الانكماش بالمشي الاتجاهي. معيار الجودة: اللمسة ليست دخولًا آليًا.
- اليوم 17: المتوسطات. المهمة: احسب SMA وEMA في مثال قصير. معيار الجودة: وثق الفترة ومصدر السعر.
- اليوم 18: ATR. المهمة: احسب TR لحالة فجوة وغير فجوة. معيار الجودة: لا تستنتج جهة من التذبذب.
- اليوم 19: اختيار إعداد. المهمة: اختر بطاقة واحدة وحدد كل شرط. معيار الجودة: لا تجمع سبع استراتيجيات في عينة.
- اليوم 20: أمثلة الرفض. المهمة: اجمع عشر حالات تخالف شرطًا. معيار الجودة: احتفظ بالحالات المرفوضة لا النجاحات فقط.

التحقق اليومي	تسجيل
المهمة أنجزت	نعم / تحتاج إعادة
الدليل محفوظ	صورة / حساب / بطاقة
أكبر خطأ	وصف واحد محدد
تصبح الغد	سلوك قابل للفحص

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، q ، وسبب الامتناع. نفذ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

الأيام 21-25 | مهام قابلة للقياس

اليوم 21: مراجعة القاعدة. المهمة: طُبِّق القانون على صور جديدة بلا شرح إضافي. معيار الجودة: الغموض يستلزم تعريفًا قبل الاختبار.

اليوم 22: بروتوكول الاختبار. المهمة: اكتب البيانات والتوقيات والتنفيذ والتكلفة. معيار الجودة: لا تبدأ بحساب النتائج دون افتراضات.

اليوم 23: عينة متتابعة. المهمة: راجع نوافذ متتابعة دون اختيار أجملها. معيار الجودة: التوثيق يشمل غياب الحالة.

اليوم 24: النتائج بالوحدة. المهمة: افصل R السعري عن عائد الانتهاء. معيار الجودة: لا تدمج منتجين في متوسط واحد.

اليوم 25: التعرض والتراجع. المهمة: احسب القمم والتراجع وسقف المجموع. معيار الجودة: حدد رصيدًا أو حقوق حساب بوضوح.

التحقق اليومي	تسجيل
المهمة أنجزت	نعم / تحتاج إعادة
الدليل محفوظ	صورة / حساب / بطاقة
أكبر خطأ	وصف واحد محدد
تصحيح الغد	سلوك قابل للفحص

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، q ، وسبب الامتناع. نَفَّذْ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

الأيام 26-30 | مهام قابلة للقياس

اليوم 26: السجل النفسي. المهمة: سجل الشعور والرغبة والمخالفة. معيار الجودة: لا تفسر النتيجة بالحالة النفسية وحدها.

اليوم 27: مراجعة البيانات. المهمة: افحص الصور والتكاليف والحقول الناقصة. معيار الجودة: الفراغ ليس نتيجة صفر تلقائية.

اليوم 28: اختبار جديد. المهمة: استخدم فترة لم تعدل القاعدة عليها. معيار الجودة: لا تعالج القاعدة أثناء التقييم.

اليوم 29: التقرير. المهمة: لخص الالتزام والعينة والحدود والناقص. معيار الجودة: لا تعلن أفضلية من عينة صغيرة.

اليوم 30: قرار تعليمي. المهمة: اختر تكرار التدريب أو تحسين التعريف. معيار الجودة: البرنامج لا يفرض الانتقال لحساب حقيقي.

التحقق اليومي	تسجيل
المهمة أنجزت	نعم / تحتاج إعادة
الدليل محفوظ	صورة / حساب / بطاقة
أكبر خطأ	وصف واحد محدد
تصحيح الغد	سلوك قابل للفحص

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، q ، وسبب الامتناع. نفذ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

تقييم اليوم الثلاثين: ماذا تعلمت؟

قسّم التقييم إلى معرفة وتطبيق وانضباط. المعرفة: شرح الأدوات وحدودها. التطبيق: رسم وتوقيت وحساب صحيح. الانضباط: ثبات القاعدة وتسجيل الامتناع والمخالفات.

لا تستخدم نتيجة العينة وحدها للحكم. عينة صغيرة مواتية قد تكون غير ممثلة، وعينة سلبية ملتزمة قد تكشف فرضية ضعيفة بصدق. كلاهما يحتاج تقريرًا لا وعدًا.

اختر الخطوة التالية بناءً على الناقص: تكرار أساس، تحديد شرط غامض، توسيع عينة، أو مقارنة تكلفة. لا تنتقل إلى إعداد جديد لمجرد أن مراجعة الإعداد الحالي مزعجة.

المخرج النهائي صفحة تتضمن: ما أستطيع شرحه، ما أستطيع تطبيقه، ما لا أعرفه بعد، وما سأختبره لاحقًا. غياب إجابة عن السؤال الثالث علامة تحتاج مراجعة؛ دائمًا توجد حدود للبيانات والفهم.

قائمة تحقق

☐ أفسر OHLC والمؤشرات دون خلط.

☐ أرسم مناطق قبل كشف المستقبل.

☐ أحسب المخاطرة حسب نوع المنتج.

☐ أطبق قانونًا واحدًا بثبات.

☐ أوثق الاستبعاد والتكلفة.

☐ أستطيع وصف حدود العينة.

تدريب عملي للبيناري: أنشئ سجلًا تدريبيًا يحوي جهة العقد، لحظة الإشارة، وقت الدخول والانتهاء، سعر التسوية، q ، وسبب الامتناع. نفذ على الورق أو في بيئة تجريبية فقط.

ماذا يعني Backtesting لنتيجة البيماري عند الانتهاء؟

اختبار البيماري يسأل: هل كان سعر التسوية في لحظة انتهاء كل عقد أعلى أو أدنى من سعر الدخول وفق شرط العقد؟ لا يكفي أن يصل السعر إلى هدف سعري خلال الفترة أو أن توجد شمعة مواتية قبل الانتهاء.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

ابدأ بسؤال واحد: هل هذه النسخة من الإعدادات تظهر حالات قابلة للتعريف، وما توزيع نتائجها بعد تكلفة وافتراسات محددة؟ لا تبدأ بهدف إثبات أن فكرتك جيدة.

الرسوم المصطنعة في هذا الكتاب للتعليم، ولا تصلح بيانات لقياس أداء حقيقي. للاختبار تحتاج سلسلة تاريخية مناسبة للمنتج والمصدر والجلسة، مع توثيق جودتها وإمكان إعادة الحساب.

في نموذج سعري، يهم ترتيب وصول الهدف والوقف؛ OHLC وحدها قد لا تحسمهما إذا لمسا داخل الشمعة نفسها. في نموذج انتهاء، تحتاج سعر وقت التسوية والعائد حين الدخول، لا هدفًا افتراضيًا.

تدريب عملي: صمّم عقدًا افتراضيًا له سعر دخول موثق، ووقت انتهاء مضبوط بالثانية، وجهة CALL/PUT، وعائد q ، وحكم تعادل. أعد استخراج النتائج من سجل أسعار تاريخي موثق دون كشف المستقبل.

حجم العينة وفترات الانتهاء: لماذا خمس حالات لا تكفي؟

خمس أو عشر نتائج لا تكشف ميزة إحصائية. يلزم توثيق عدد الحالات، نسب العائد q ، عدد التعادلات، الاستقلال النسبي للملاحظات، وفواصل الثقة أو عدم اليقين بدل ادعاء دقة ثابتة.

ليس هناك عدد سحري يثبت الاستراتيجية. يعتمد المطلوب على تباين النتائج وتنوع السوق وتواتر الحالات وكيف تغيرت القاعدة. مئة حالة من نافذة واحدة ليست ضمان تمثيل أفضل من أقل موزع جيداً.

للتوضيح الحسابي فقط، عند تقدير نسبة حول 50% وتحت افتراض استقلال تقريبي، الخطأ المعياري $\approx \sqrt{(n/0.5 \times 0.5)}$. عند $n=5$ يكون ≈ 22.36 نقطة مئوية؛ وعند $n \approx 100$ نقاط. هذه ليست فترات ثقة مكتملة ولا برهان استقلال السوق.

لا تستخدم الأرقام لتسويق معدل نجاح. أعلن عدد الحالات وشروط جمعها وحالة السوق، واحتفظ بالتقييم وصفاً للعينة حتى تتوفر أدلة مستقلة.

n	خطأ معياري توضيحي عند $p=0.5$
5	22.36 نقطة مئوية
25	10 نقاط
100	5 نقاط
400	2.5 نقطة

تدريب عملي: صمم عقداً افتراضياً له سعر دخول موثق، ووقت انتهاء مضبوط بالثانية، وجهة CALL/PUT، وعائد q ، وحكم تعادل. أعد استخراج النتائج من سجل أسعار تاريخي موثق دون كشف المستقبل.

بروتوكول التسوية بالثانية ومصدر السعر

سجل الأداة ومصدر السعر والمنطقة الزمنية والتوقيت بالثانية؛ اكتب آلية اختيار وقت الدخول ومدة الانتهاء قبل الاختبار. لا تستخدم OHLC بخمس دقائق لإثبات نتيجة عقد ينتهي داخل الشمعة؛ تحتاج ticks أو اقتباسات تسوية مناسبة.

حدد لحظة ظهور الإشارة ولحظة التنفيذ الممكنة. قرار عند إغلاق شمعة لا يجوز أن يستخدم سعرًا أفضل داخلها قبل اكتمالها. وقرار يحتاج قاعًا مؤكدًا لا يجوز تطبيقه قبل شموع التأكيد.

إذا لمس الهدف والوقف في الشمعة نفسها، استخدم بيانات أدق أو صنف الحالة ملتبسة مع قاعدة تحفظية معلنة. لا تختر النتيجة الأكثر مواتاة من ترتيب غير معروف.

في عقد انتهاء، سجل العائد وشروط التعادل وسعر التسوية الموافق. إذا لم تتوفر هذه البيانات، فلا يمكن لهذا الرسم وحده قياس أداء العقد. نقص البيانات قيد يجب التصريح به.

قائمة تحقق

☐ مصدر خام محفوظ.

☐ إشارة وتنفيذ منفصلان زمنيًا.

☐ تكلفة معلنة.

☐ حالات ملتبسة موثقة.

☐ فترة تمهيد مستبعدة.

☐ بيانات منتج التسوية متاحة.

تدريب عملي: صمّم عقدًا افتراضيًا له سعر دخول موثّق، ووقت انتهاء مضبوط بالثانية، وجهة CALL/PUT، وعائد q، وحكم تعادل. أعد استخراج النتائج من سجل أسعار تاريخي موثّق دون كشف المستقبل.

تسرب المستقبل عند اختيار مدة الانتهاء والتحيز الانتقائي

الانحياز الأخطر هو مشاهدة المستقبل ثم اختيار مدة انتهاء تجعل الإشارة ناجحة. كذلك لا يجوز تغيير نقاط الدخول أو حصر الرسم في الحالات الجميلة أو حذف التعادلات بعد رؤية النتائج.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

التحيز الانتقائي يظهر عندما تجمع أجمل الحالات وتتجاهل الفشل أو النوافذ بلا إعداد. تمرير الاختبار بنوافذ متتابة وتسجيل الاستبعاد يقلل هذا الخل لكنه لا يزيل كل المخاطر.

قد يؤدي اختبار إعدادات كثيرة ثم اختيار الأفضل إلى فرط مواءمة ضجيج الماضي. الأدبيات المتخصصة تناقش احتمال فرط مواءمة الاختبارات؛ لا تكفي نتيجة تدريب مرتفعة لإثبات تعميمها.

سجل كل نسخة جرّبتها، لا النسخة المختارة فقط. احتفظ بفترة تقييم جديدة، وتجنب تعديل القانون بعد الاطلاع عليها ثم الاستمرار في تسميتها مستقلة.

تدريب عملي: صمّم عقدًا افتراضيًا له سعر دخول موثق، ووقت انتهاء مضبوط بالثانية، وجهة CALL/PUT، وعائد q ، وحكم تعادل. أعد استخراج النتائج من سجل أسعار تاريخي موثوق دون كشف المستقبل.

مرجع المفهوم: S15 | تُشرح الرموز في المصادر.

تطوير النموذج والاختبار خارج العينة: فصل زمني

افصل التدريب عن التحقق: اختر نموذج الإشارة ومدد الانتهاء وعتبات المؤشرات في الفترة الأولى، ثم اختبر نسخة مقفلة على فترة لاحقة مستقلة، مع تسجيل جميع التعديلات قبل العينة التالية.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

إذا عدلت القانون بعد مشاهدة التقييم، يصبح ذلك الجزء جزءًا من التطوير. تحتاج فترة جديدة لنسخة القانون الجديدة. سجل عدد مرات النظر والتعديل حتى لا تختفي عملية الاختبار. قارن حالة السوق والتكلفة بين الفترات؛ تدهور النتيجة قد يرتبط بتغير البيئة أو تعريف غامض أو فرط مواءمة. لا تدع سببًا واحدًا دون دليل. اختبار التقدم Walk-forward يمكن أن يكرر تطويرًا ثم تقييمًا زمنيًا وفق بروتوكول ثابت. ليس ضروريًا للمبتدئ تنفيذ آليًا، لكن فكرة عدم تعديل الماضي لإرضاء النتائج أساسية.

مرحلة	المسموح
تطوير	تعريف ومراجعة القاعدة
تقييم	تطبيق النسخة وتوثيق الحدود
أمامي تجريبي	رصد بيانات لم تكن معروفة

تدريب عملي: صمّم عقدًا افتراضيًا له سعر دخول موثق، ووقت انتهاء مضبوط بالثانية، وجهة CALL/PUT، وعائد q ، وحكم تعادل. أعد استخراج النتائج من سجل أسعار تاريخي موثق دون كشف المستقبل.

ورقة اختبار بيناري قابلة لإعادة الحساب قابلة للطباعة

الحقول الأساسية: وقت اكتمال الإشارة، وقت الدخول، السعر المرجعي، جهة العقد، مدة الانتهاء، وقت التسوية الفعلي، سعر التسوية، النتيجة، q ، الحصة، والرسوم أو الاسترداد إن وجد.

الرموز: A مؤهل، X مرفوض، U ملتبس. احتفظ بالحالات X في سجل الفرص دون دمجها بنتائج الحالات المؤهلة. لا تساو نتيجة U بصفر؛ عالجها وفق البروتوكول وأعلن العدد.

للتداول السعري يمكن تسجيل النتيجة بوحدة R مع ذكر تعريف R والتكلفة. لعقد انتهاء سجل مبلغ المخاطرة والعائد المشروط والتعادل والنتيجة الصافية. لا تدمج النوعين في عمود واحد غير معرف.

الجدول مساحة عمل مقصودة، وليس صفحة فارغة لزيادة العدد. انسخ الورقة عند الحاجة واحتفظ بمرجع الصورة لكل حالة.

رقم/وقت	$A/X/U$ وسبب	نوع السوق	دخول/تسوية	نتيجة/تكلفة	صورة
1					
2					
3					
4					
5					
6					

تدريب عملي: صمّم عقدًا افتراضيًا له سعر دخول موثّق، ووقت انتهاء مضبوط بالثانية، وجهة $CALL/PUT$ ، وعائد q ، وحكم تعادل. أعد استخراج النتائج من سجل أسعار تاريخي موثّق دون كشف المستقبل.

تقرير أداء بيئاري دون وعود وحدوده

اعرض العائد المحقق لكل عقد بصافي q وخسارة الحصة ونتائج التعادل، إلى جانب عدد الحالات المؤهلة والمرفوضة، والتراجع، وأثر الزمن والمصدر. لا تنسب إلى الأمثلة الاصطناعية نسبة نجاح حقيقية. افصل عدد النتائج المواتية عن متوسط مقدارها. لا يفسر معدلها وحده الصافي. كما لا تفسر نتيجة نهائية موجبة أسوأ مسار تراجع أثناء العينة. أعلن ما لم تقسه: انزلاق واقعي، تغير عائد، فجوات، أو بيانات تسوية دقيقة. ثم اكتب استنتاجاً محدوداً: «في هذه العينة وتحت هذه الافتراضات». لا تستبدله بعبارة «الاستراتيجية ناجحة» بلا قيد.

B1. لماذا خمس نتائج ليست حكماً كافياً؟ B2. ما مثال تسرب مستقبل؟ B3. ماذا نفعل إذا لمس الهدف والوقف داخل شمعة واحدة؟ B4. متى يفقد التقييم استقلاله عن التطوير؟ B5. هل الصور المصطنعة تقيس أداء حقيقياً؟

تدريب عملي: صمّم عقداً افتراضياً له سعر دخول موثق، ووقت انتهاء مضبوط بالثانية، وجهة CALL/PUT، وعائد q ، وحكم تعادل. أعد استخراج النتائج من سجل أسعار تاريخي موثق دون كشف المستقبل.

السجل: ذاكرة القرار لا معرض النتائج

السجل يوثق ما كنت تعرفه وقت القرار وكيف طبقت القانون، ثم يربط ذلك بالنتيجة. صورة بعد حركة مواتية دون سبب سابق لا تكفي لفهم جودة العملية.

استخدم رمزًا للحالة ورمزًا لنسخة القاعدة. احفظ التاريخ والوقت والأصل والإطار وحالة السوق والمنطقة والإعداد وسبب القبول أو الرفض والمخاطرة والنتيجة.

دوّن الشعور قبل وبعد، والالتزام والمخالفة والدرس. لا تستخدم خانة المشاعر لإلقاء كل نتيجة سلبية على الخوف؛ قد تكون القاعدة نفسها ضعيفة أو التكلفة مهملة.

المراجعة تبدأ بالحقول الناقصة، ثم المخالفات المتكررة، ثم توزيع النتائج داخل الحالات المتشابهة. حافظ على النسخ والصور الأصلية لتجنب تعديل الذاكرة. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قسم	حقول
هوية	رقم، تاريخ، وقت، أصل، مصدر
سياق	إطار، سوق، منطقة، نسخة
قرار	سبب، شروط، إبطال، مخاطرة
نتيجة	خروج/تسوية، تكلفة، صافي
سلوك	مشاعر، التزام، خطأ، درس

تدريب عملي: أنشئ أسماء صور مثل CASE-001-before وCASE-001-after؛ اربطها بصف سجل واحد.

مرجع المفهوم: S14 | تُشرح الرموز في المصادر.

نموذج سجل | قبل القرار

املاً النموذج قبل كشف المستقبل. لا يلزم تنفيذ؛ يمكن أن تكون النتيجة «امتناع» مع بوابة الرفض. نوع المنتج مهم كي لا يصبح الخطر مجرد مبلغ بلا تعريف. تطبيق الخيارات الثنائية: أضيف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تاريخ ووقت المراقبة مع المنطقة الزمنية:

الأصل ومصدر السعر والإطار والجلسة:

حالة السوق ونسخة الإعداد:

المنطقة وحداها ولماذا رُسمت:

سبب القبول أو أول سبب رفض:

شرط الإبطال والسيناريو البديل:

مرجع الرصيد وسقف الصفقة والتعرض الحالي:

الحجم أو المبلغ والتكلفة وافترض التنفيذ:

الشعور قبل القرار وشدته 0-10:

مرجع صورة قبل القرار:

توقيع الالتزام: هل اكتملت الشروط قبل الفعل؟ نعم / لا / غير واضح.

إذا كانت الإجابة «لا» أو «غير واضح»، احفظ النموذج كحالة استبعاد. لا تملأ فراغات بأثر رجعي كي يبدو القرار مكتملاً.

تدريب عملي: املاً النموذج لقرار امتناع بسبب حجم أدنى أعلى من الميزانية.

نموذج سجل | بعد القرار

رقم الحالة ونسخة القانون:

وقت الخروج أو التسوية وسببها:

نتيجة قبل التكلفة / تكلفة / صافي:

في نموذج سعري: تعريف R والنتيجة بوحداته:

في نموذج انتهاء: q والتعادل والاسترداد ومبلغ الخطر:

الشعور بعد النتيجة وشدته 0-10:

هل أثبتت القواعد؟ نعم / لا / غير واضح. الدليل:

الخطأ التشغيلي إن وجد:

هل كانت المخالفة موجودة قبل النتيجة؟

صورة بعد القرار ومرجع البيانات:

الدرس المستفاد وإجراء قابل للفحص:

لا تغيّر خانة «قبل القرار» كي توافق شرحك بعده. أضف ملاحظة تصحيح بتاريخ جديد. النتيجة السلبية مع التزام تختلف عن النتيجة السلبية بسبب مخالفة؛ هذا الفصل هو قيمة السجل. تطبيق الخيارات الشائبة: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط. تدريب عملي: قارن حالة ملتزمة خاسرة بحالة مخالفة مواتية. اكتب إجراءً مختلفاً لمراجعة كل واحدة.

نموذج أسبوعي | من الحدث إلى النمط

الفترة ونسخة الإعداد ومصدر البيانات:

عدد المرشحات / المؤهلات / الحالات المرفوضة / الملتبسات:

عدد حالات الامتناع المكتملة السبب:

نسبة الحقول المكتملة وعدد الصور المفقودة:

أكثر مخالفة تكررت ومتى ظهرت:

توزيع النتائج حسب حالة السوق، دون دمج نسخ مختلفة:

التراجع وطريقة قياسه من الرصيد أو الحقوق:

أقوى قيد على الاستنتاج:

إجراء الأسبوع التالي ومقياسه:

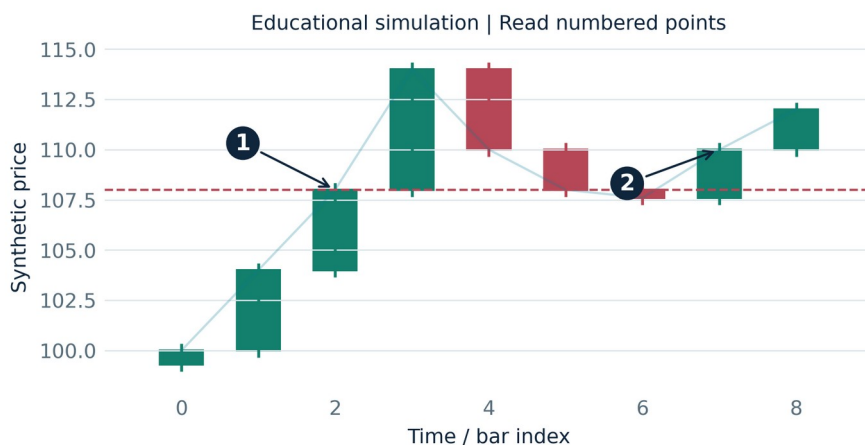
اختيار المراجعة: استمرار جمع / توضيح قانون / تدريب تنفيذ / تعليق بسبب نقص بيانات.

لا تغيّر ثلاثة عناصر مرة واحدة؛ لن تعرف أي تعديل أثر في التجربة. إذا كانت البيانات غير مكتملة، قد تكون أول خطوة تحسين التوثيق بدل الحكم على الفرضية. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اختر مخالفة واحدة واكتب اختبارًا سلوكيًا للأسبوع القادم: كيف ستعرف أنها انخفضت؟

مثال سجل مكتمل: امتناع مفيد

محاكاة تعليمية: الحالة J-001؛ الإطار M15؛ المصدر بيانات مصطنعة؛ الإعداد EP-v1. السوق كان صاعدًا، لكن العودة كسرت آخر HL قبل الاقتراب من EMA50.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

قبل القران: منطقة 108-109؛ قاع مرجعي 108؛ إغلاق العودة 107.6؛ الشعور استعجال بدرجة 6؛ السبب: «شرط بقاء القاع فشل». القرار امتناع. لا حجم أو تكلفة صفقة لأن التنفيذ لم يحدث.

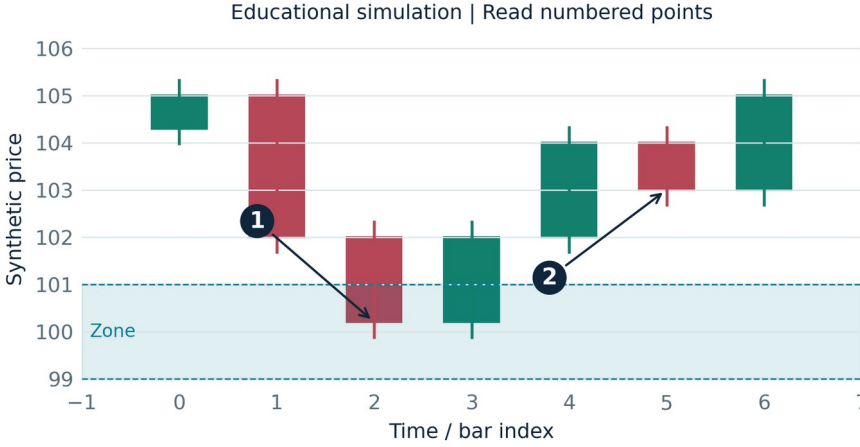
بعد الكشف: ارتفع السعر لاحقًا إلى 112. لا تُسجل هذه الحركة نتيجة مالية للحالة؛ لم توجد صفقة ضمن القانون. تسجل ملاحظة أن الرفض لم يمنع صعودًا لاحقًا، وهو أمر ممكن.

الدرس: قياس الالتزام منفصل عن الحركة اللاحقة. الإجراء: استمرار حفظ حالات الامتناع وإبقاء مرجع القاع ثابتًا. تعديل القانون للاستفادة من هذا المثال وحده سيكون انتقاءً بعد معرفة النتيجة. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب سجلًا مشابهًا لرفض بسبب بيانات تسوية ناقصة بدل هيكل مكسور.

حالة 1 | إعداد موافق للقواعد — ماذا ترى؟

Educational Simulation • محاكاة تعليمية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعطيات المتاحة: نطاق 100-110؛ دعم 99-101؛ شمعة رفض تغلق 102؛ RSI يعود من 28 إلى 34. الحالة قبل آخر نقطة ظاهرة.

مهمتك الآن: حلّل المنطقة والتفاعل ونسخة SR-v1. أخفّ صفحة الحل التالية إلى أن تكتب إجابتك. لا توجد نتائج حساب حقيقي ولا معدل نجاح في هذه الحالة.

أجب عن الأسئلة الخمسة: ما حالة السوق؟ أين المنطقة؟ أي شرط تحقق أو فشل؟ ما المعلومة الناقصة؟ هل الحالة مؤهلة للتجربة أم مرفوضة أم غير واضحة؟

اكتب الحكم عند آخر معلومة ظاهرة، لا عند مستقبل تتخيله. إذا اخترت الامتناع، سجّل أول سبب إلزامي يكفي لذلك. إذا اخترت الأهلية، فهذا حكم على القواعد فقط؛ احسب الخطر واذكر سيناريو معاكسًا. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب الحل في خمسة أسطر قبل الانتقال إلى الصفحة التالية.

حالة 1 | إعداد موافق للقواعد — التحليل

تحليل الحالة: التصنيف مؤهل للدراسة التجريبية في SR-v1 إذا كانت بقية القيود مكتملة. وجود عائق وتكلفة وحجم يحتاج فحصاً منفصلاً. الرسم يثبت الشكل الموضح، ولا يثبت نتيجة مستقبلية. لماذا؟ القانون يطلب العودة فوق المنطقة وشرط RSI؛ القيم المعلنة تحقق ذلك. يمكن أن يستمر السعر أو يعود تحت الدعم. كلا الاحتمالين يجب أن يظهر في السيناريو. الإجراء العملي: اكتب إبطاً إذا قُبِلَ السعر تحت المنطقة وفق مدة محددة، وسجل الحساب قبل أي تجربة. مقارنة الإجابة: ابحث عن سبب المكتوب لا عن موافقة لفظية للحل. إذا حكمت من النتيجة المتوقعة بدل الشروط، أعد التحليل مع إخفاء الحركة التالية. إذا كانت المشكلة حساباً، أعد بأرقام مختلفة حتى يثبت الفهم. لا تمنح هذه الحالة إشارة للتداول على أصل حقيقي. الرسوم والقيم مصطنعة لإظهار مبدأ واحد، وقد حذف المثال تفاصيل لا يجوز حذفها في تجربة فعلية مثل مصدر التسوية أو انزلاق التنفيذ. سجل النقص بدل ملئه بافتراض صامت. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قائمة تحقق

☐ فرّقت أهلية القاعدة عن نتيجة الصفقة.

☐ ذكرت شرطاً يمكن فحصه.

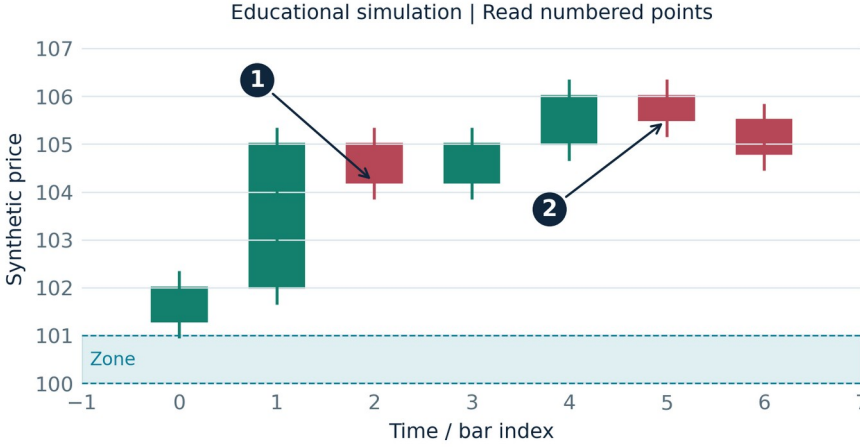
☐ حددت المعلومة الناقصة.

☐ لم تغير القانون لتوافق الحركة.

تدريب عملي: أنشئ حالة جديدة تعكس الحكم بتغيير عنصر واحد، ثم اشرح التغيير.

حالة 2 | شكل جميل في مكان خاطئ — ماذا ترى؟

Educational Simulation • محاكاة تعليمية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعطيات المتاحة: دبوس سفلي عند 105 داخل نطاق 100-110؛ المنطقة الأقرب عند 100-101، وRSI=49.

مهمتك الآن: حلّل الموضع لا اسم الشمعة. أخفّ صفحة الحل التالية إلى أن تكتب إجابتك. لا توجد نتائج حساب حقيقي ولا معدل نجاح في هذه الحالة.

سؤال خاص بهذه الحالة: افحص الموضع لا اسم الشمعة، ثم حدد معلومة لا يوفرها الرسم. هل غيابها يمنع الأهلية أم يحد تقييم النتيجة فقط؟ تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب الحل في خمسة أسطر قبل الانتقال إلى الصفحة التالية.

حالة 2 | شكل جميل في مكان خاطئ — التحليل

تحليل الحالة: التصنيف مرفوض لنسخة SR أو BP التي تتطلب منطقة طرفية. الدبوس صحيح شكلاً لكنه لا يقع عند الدعم المطلوب.

لماذا؟ إذا صعد السعر لاحقاً لا تتغير أهلية الحالة عند القرار. الخطأ هو اعتبار أي دبوس فرصة وإزالة قيد المنطقة بعد رؤية شكله.

الإجراء العملي: ارسم النموذج نفسه قرب 100، وحدد المعلومات التي يلزم إضافتها قبل إعادة التصنيف.

مراجعة الحل: قارن استنتاجك عن الموضع لا اسم الشمعة بالمعلومات المعلنة عند القرار. اذكر شرطاً آخر لو تغير لتغير الحكم، دون الاستعانة بالحركة التي تتوقعها لاحقاً. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قائمة تحقق

☐ فُرِقت أهلية القاعدة عن نتيجة الصفقة.

☐ ذكرت شرطاً يمكن فحصه.

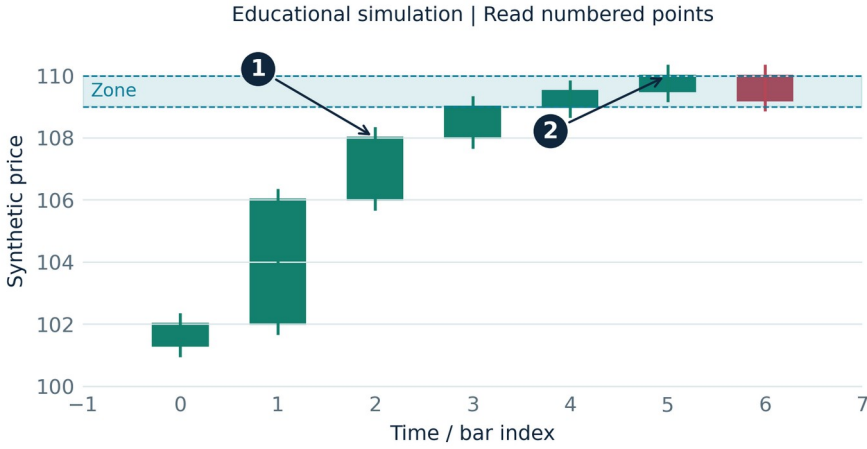
☐ حددت المعلومة الناقصة.

☐ لم تغير القانون لتوافق الحركة.

تدريب عملي: أنشئ حالة جديدة تعكس الحكم بتغيير عنصر واحد، ثم اشرح التغيير.

حالة 3 | لا صفقة: عائق قريب — ماذا ترى؟

Educational Simulation • محاكاة تعليمية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعطيات المتاحة: دخول سعري افتراضي 109؛ إبطال 107؛ مقاومة 109.5-110. التفاعل الصاعد مكتمل لكنه قريب من العائق.

مهمتك الآن: حلّ المساحة والخطر. أخفّ صفحة الحل التالية إلى أن تكتب إجابتك. لا توجد نتائج حساب حقيقي ولا معدل نجاح في هذه الحالة.

سؤال خاص بهذه الحالة: افحص المساحة والخطر، ثم حدد معلومة لا يوفرها الرسم. هل غيابها يمنع الأهلية أم يحد تقييم النتيجة فقط؟ تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب الحل في خمسة أسطر قبل الانتقال إلى الصفحة التالية.

حالة 3 | لا صفقة: عائق قريب — التحليل

تحليل الحالة: التصنيف امتناع إذا كانت النسخة تحتاج مساحة أكبر من الخطر إلى أول عائق. المسافة 0.5 إلى 1 مقابل خطر 2 قبل التكلفة لا تحقق ذلك الشرط.

لماذا؟ لا نعطي نسبة عائد وهمية إلى هدف بعيد متجاوزين المقاومة. قد يتجاوزها السعر، لكن القاعدة لم تسمح بافتراض التجاوز.

الإجراء العملي: احسب المساحة بأكثر من حد للمقاومة، واكتب لماذا لا نختار الحد الذي يجمل النسبة.

مراجعة الحل: قارن استنتاجك عن المساحة والخطر بالمعلومات المعلنة عند القرار. اذكر شرطًا آخر لو تغير لتغير الحكم، دون الاستعانة بالحركة التي تتوقعها لاحقًا. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قائمة تحقق

☐ فُرِقت أهلية القاعدة عن نتيجة الصفقة.

☐ ذكرت شرطًا يمكن فحصه.

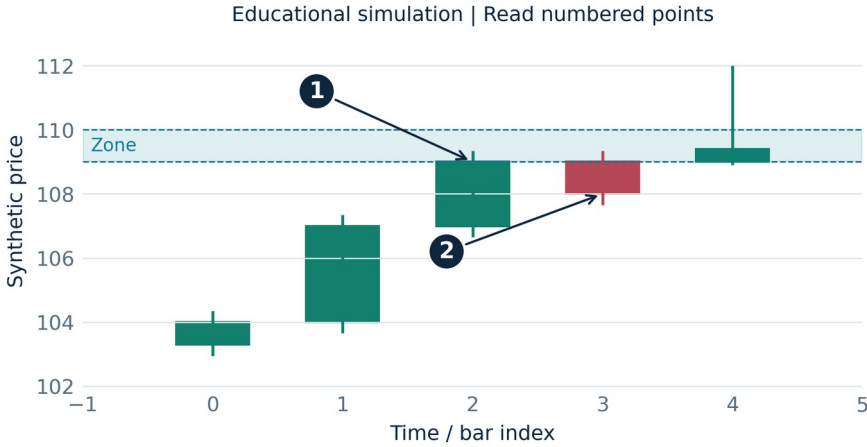
☐ حددت المعلومة الناقصة.

☐ لم تغير القانون لتوافق الحركة.

تدريب عملي: أنشئ حالة جديدة تعكس الحكم بتغيير عنصر واحد، ثم اشرح التغيير.

حالة 4 | كسر كاذب: المعرفة جاءت لاحقًا — ماذا ترى؟

Educational Simulation • محاكاة تعليمية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعطيات المتاحة: مقاومة 109-110؛ ظل إلى 112؛ إغلاق 109.4. كانت الشمعة أثناءها فوق 111 قبل النهاية. مهمتك الآن: حلّل التوقيت والإغلاق. أخفّ صفحة الحل التالية إلى أن تكتب إجابتك. لا توجد نتائج حساب حقيقي ولا معدل نجاح في هذه الحالة.

سؤال خاص بهذه الحالة: افحص التوقيت والإغلاق، ثم حدد معلومة لا يوفرها الرسم. هل غيابها يمنع الأهلية أم يحد تقييم النتيجة فقط؟ تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب الحل في خمسة أسطر قبل الانتقال إلى الصفحة التالية.

حالة 4 | كسر كاذب: المعرفة جاءت لاحقًا — التحليل

تحليل الحالة: لا يتحقق كسر بإغلاق فوق 110 في هذا المثال. النسخة التي تحتاج إغلاقًا ترفضه. العودة الظاهرة تسمح بوصف تجاوز فشل، لا بوصف نية مؤكدة.

لماذا؟ الدخول المفترض أثناء الشمعة لا يمكن تبريره بمعلومة إغلاقها التي لم تكن متاحة. حدد وقت القرار قبل تطبيق القاعدة.

الإجراء العملي: اكتب حكمًا عند منتصف الفترة وحكمًا عند نهايتها مع فصل ما كان معلومًا في كل وقت. مراجعة الحل: قارن استنتاجك عن التوقيت والإغلاق بالمعلومات المعلنة عند القرار. اذكر شرطًا آخر لو تغير لتغير الحكم، دون الاستعانة بالحركة التي تتوقعها لاحقًا. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قائمة تحقق

☐ فُرِقت أهلية القاعدة عن نتيجة الصفقة.

☐ ذكرت شرطًا يمكن فحصه.

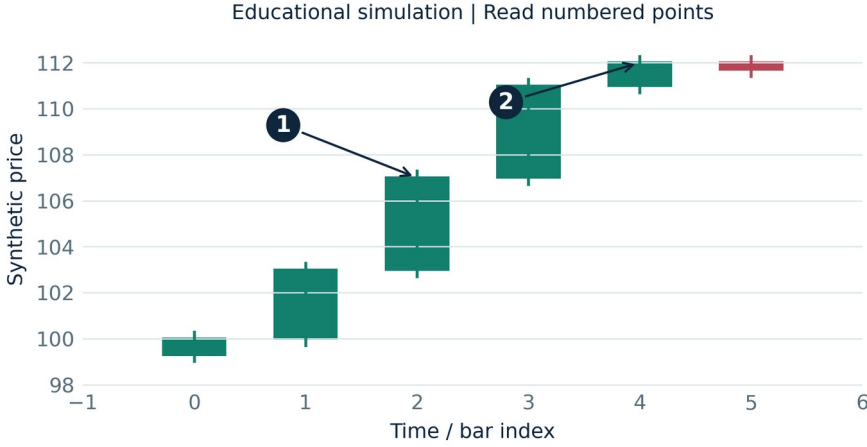
☐ حددت المعلومة الناقصة.

☐ لم تغير القانون لتوافق الحركة.

تدريب عملي: أنشئ حالة جديدة تعكس الحكم بتغيير عنصر واحد، ثم اشرح التغيير.

حالة 5 | FOMO: مطاردة الامتداد — ماذا ترى؟

Educational Simulation • محاكاة تعليمية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعطيات المتاحة: ثلاث شموع واسعة من 100 إلى 111؛ EMA50 عند 104؛ مقاومة 112؛ لا إعادة اختبار. مهمتك الآن: حلّ غياب العودة ووجود عائق. أخفّ صفحة الحل التالية إلى أن تكتب إجابتك. لا توجد نتائج حساب حقيقي ولا معدل نجاح في هذه الحالة.

سؤال خاص بهذه الحالة: افحص غياب العودة ووجود عائق، ثم حدد معلومة لا يوفرها الرسم. هل غيابها يمنع الأهلية أم يحد تقييم النتيجة فقط؟ تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب الحل في خمسة أسطر قبل الانتقال إلى الصفحة التالية.

حالة 5 | FOMO: مطاردة الامتداد — التحليل

تحليل الحالة: مرفوض لنسخة EP أو SC التي تتطلب تراجعًا أو إعادة اختبار. الرغبة في اللحاق لا تستبدل الشرط. لماذا؟ قد يستمر السعر رغم الرفض. هذا لا يجعل المطاردة جزءًا من القاعدة. رفع الحجم بسبب سرعة الحركة يضيف مخالفة ثانية فوق غياب العودة.

الإجراء العملي: دَوِّن الشعور وقانون الانتظار، واحفظ الحالة كغياب إعداد لا خسارة فرصة مالية. مراجعة الحل: قارن استنتاجك عن غياب العودة ووجود عائق بالمعلومات المعلنة عند القرار. اذكر شرطًا آخر لو تغير لتغير الحكم، دون الاستعانة بالحركة التي تتوقعها لاحقًا. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قائمة تحقق

☐ فرّقت أهلية القاعدة عن نتيجة الصفقة.

☐ ذكرت شرطًا يمكن فحصه.

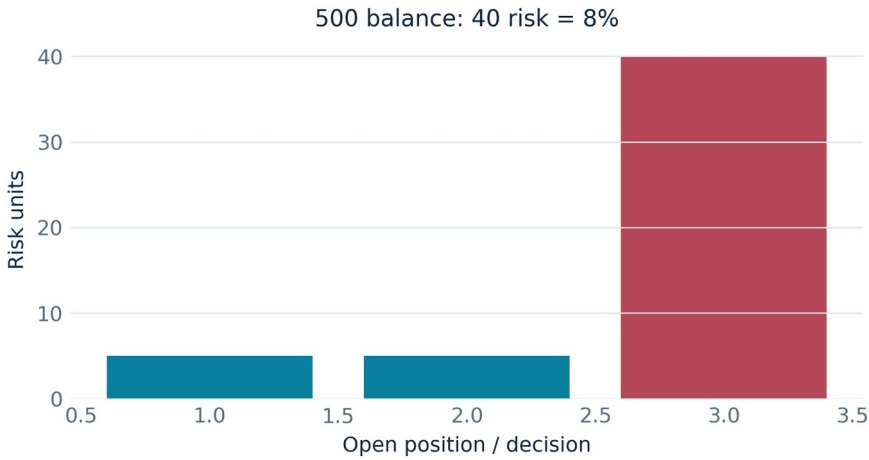
☐ حددت المعلومة الناقصة.

☐ لم تغير القانون لتوافق الحركة.

تدريب عملي: أنشئ حالة جديدة تعكس الحكم بتغيير عنصر واحد، ثم اشرح التغيير.

حالة 6 | الانتقام: الرسم لا يبرر الحجم — ماذا ترى؟

Educational Simulation • محاكاة تعليمية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعطيات المتاحة: حالتان سابقتان بنتيجة معاكسة؛ الرصيد التجريبي 500؛ المبلغ الثالث 40 بدل ميزانية فرضية 5؛ الشكل الجديد قد يوافق الإعداد.

مهمتك الآن: حلّل الحساب والدافع. أخفِ صفحة الحل التالية إلى أن تكتب إجابتك. لا توجد نتائج حساب حقيقي ولا معدل نجاح في هذه الحالة.

سؤال خاص بهذه الحالة: افحص الحساب والدافع، ثم حدد معلومة لا يوفرها الرسم. هل غيابها يمنع الأهلية أم يحد تقييم النتيجة فقط؟ تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب الحل في خمسة أسطر قبل الانتقال إلى الصفحة التالية.

حالة 6 | الانتقام: الرسم لا يبرر الحجم — التحليل

تحليل الحالة: حتى إن كان الشكل مؤهلاً، فالحجم يخالف القيد: 40 من 500 يساوي 8% بدل 1% في الميثاق الافتراضي. القرار مرفوض للخطأ.

لماذا؟ النتيجة المواتية لا تصحح المخالفة. يجب فصل تقييم الرسم عن تقييم الحجم؛ قد يكون الأول صحيحاً والثاني غير منضبط.

الإجراء العملي: اكتب إجراء إيقاف الحلقة وراجع هل سقف اليوم يسمح بعودة تجريبية أصلاً.

مراجعة الحل: قارن استنتاجك عن الحساب والدافع بالمعلومات المعلنة عند القرار. اذكر شرطاً آخر لو تغير لتغير الحكم، دون الاستعانة بالحركة التي تتوقعها لاحقاً. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قائمة تحقق

☐ فُرِقت أهلية القاعدة عن نتيجة الصفقة.

☐ ذكرت شرطاً يمكن فحصه.

☐ حددت المعلومة الناقصة.

☐ لم تغير القانون لتوافق الحركة.

تدريب عملي: أنشئ حالة جديدة تعكس الحكم بتغيير عنصر واحد، ثم اشرح التغيير.

حالة 7 | فرط التداول: إعادة وصف الموجة — ماذا ترى؟

Educational Simulation • محاكاة تعليمية.



رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

المعطيات المتاحة: ستة قرارات خلال تداول قصير عند المنطقة نفسها؛ لا صور قبل القرار، ولا نسخة ثابتة، ومؤشرات تتبدل.

مهمتك الآن: حلّ جودة العينة والانضباط. أخفِ صفحة الحل التالية إلى أن تكتب إجابتك. لا توجد نتائج حساب حقيقي ولا معدل نجاح في هذه الحالة.

سؤال خاص بهذه الحالة: افحص جودة العينة والانضباط، ثم حدد معلومة لا يوفرها الرسم. هل غيابها يمنع الأهلية أم يحد تقييم النتيجة فقط؟ تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

تدريب عملي: اكتب الحل في خمسة أسطر قبل الانتقال إلى الصفحة التالية.

حالة 7 | فرط التداول: إعادة وصف الموجة — التحليل

تحليل الحالة: لا يمكن تقييم استراتيجية من هذه البيانات بثقة. عدد القرارات لا يعوض اختلاف القانون وغياب التوقيت. الأولوية إعادة بناء بروتوكول وتوثيق.

لماذا؟ الحالات قد تكون مرتبطة بموجة واحدة وليست تجارب مستقلة. جمعها في نسبة نتائج مواتية يختصر مشكلات أكبر من النسبة.

الإجراء العملي: أوقف زيادة العينة، وحدد قانونًا واحدًا ثم ابدأ نافذة مراقبة جديدة كاملة السجل. مراجعة الحل: قارن استنتاجك عن جودة العينة والانضباط بالمعلومات المعلنة عند القرار. اذكر شرطًا آخر لو تغير لتغير الحكم، دون الاستعانة بالحركة التي تتوقعها لاحقًا. تطبيق الخيارات الثنائية: أضف إلى السجل وقت الدخول ووقت الانتهاء وسعر التسوية وحكم التعادل والعائد الصافي، ولا تُقيّم الحالة من لون الشموع فقط.

قائمة تحقق

☐ فرّقت أهلية القاعدة عن نتيجة الصفقة.

☐ ذكرت شرطًا يمكن فحصه.

☐ حددت المعلومة الناقصة.

☐ لم تغير القانون لتوافق الحركة.

تدريب عملي: أنشئ حالة جديدة تعكس الحكم بتغيير عنصر واحد، ثم اشرح التغيير.

الأخطاء 1-5 | المشكلة والسبب والوقاية

1. الخلط بين اتجاه الشمعة ونتيجة العقد عند انتهاء محدد. السبب: لأن لون الإغلاق يصف فترة لا عقداً مستقبلياً. الوقاية: احسب نتيجة شرط التسوية عند وقت الانتهاء الفعلي.
 2. فتح العقد قبل إغلاق شمعة الإشارة. السبب: لأن قيمة المؤشر قد تتبدل قبل اكتمال الشمعة. الوقاية: اعتمد إشارة مكتملة ووقت توثيق لا يتغير.
 3. افتراض أن M5 تعني انتهاء خمس دقائق من نهاية الشمعة. السبب: لأن إطار الشمعة يبدأ عند حدود ثابتة والعقد يبدأ وقت تنفيذه. الوقاية: دَوِّن الإطار ووقت التنفيذ والمدة منفصلين.
 4. عدم توثيق الثانية التي بدأ فيها العقد. السبب: لأن فرق الثواني قد يغيّر نتيجة عقد قريب من الدخول. الوقاية: احتفظ بالتوقيت الدقيق من سجل التنفيذ.
 5. عدم معرفة ما يحدث عند تعادل سعر الدخول والتسوية. السبب: لأن العقود تختلف بين خسارة الحصة والاسترداد عند التعادل. الوقاية: وثّق سياسة التعادل قبل أول اختبار.
- المراجعة: لا تستخدم القائمة للحكم على شخصيتك. حدد الحدث الذي وقع فعلاً، ثم قاعدة تحقق تمنعه. قد يظهر أكثر من خطأ في قرار واحد؛ ابدأ بالذي يمكن منعه قبل إضافة تعرض أو تلويث بيانات العينة.
- تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 6-10 | المشكلة والسبب والوقاية

6. اعتبار لمس هدف سعري فوزاً رغم انتهاء معاكس. السبب: لأن الربح الثنائي يتحدد عند الانتهاء لا بالمسافة التي قطعها السعر. الوقاية: سجّل السعريين المرجعيين فقط وفق العقد.
 7. استخدام سعر تسوية من مزود مختلف. السبب: لأن مزود الأسعار قد يستخدم تسعيراً أو توقيتاً مختلفاً. الوقاية: استخدم مصدر العقد الموثق واذكر حدوده.
 8. عدم تسجيل تغير نسبة العائد q . السبب: لأن قيمة العائد ليست بالضرورة واحدة في جميع الأوقات. الوقاية: احفظ q المعلن عند فتح كل عقد.
 9. تصنيف رسوم توضيحية كأداء حقيقي. السبب: لأن رسمة تعليمية لا تشكل سجلاً تاريخياً قابلاً للإعادة. الوقاية: لا تنشر نسب نجاح دون بيانات تاريخية مناسبة.
 10. الانتقاء من الحالات الناجحة فقط. السبب: لأن انتقاء النتائج يمحو الحالات التي لا تناسب الفرضية. الوقاية: احضّر جميع الظهورات على نحو متتابع.
- تدريب المجموعة: حفظ خريطة قبل الكشف يتيح مراجعة الحدود وعدد الزيارات والعائق. لا تكفي صورة نهائية إذا كان هدفك كشف الرسم بأثر رجعي.
- تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 11-15 | المشكلة والسبب والوقاية

11. اعتبار RSI أقل من 30 إشارة CALL مضمونة. السبب: لأن التشبع ليس دليلاً على الانعكاس قبل انتهاء العقد. الوقاية: ضم شروط السياق واختبرها دون وعود.
 12. إهمال أن المؤشر قد يتغير قبل إغلاق الشمعة. السبب: لأن المؤشر متأثر بسعر الإغلاق الذي لم يتكون بعد. الوقاية: ثبّت لحظة قراءة المؤشر بعد الإغلاق.
 13. افتراض عودة السعر إلى متوسطه قبل الانتهاء. السبب: لأن لمس المتوسط لا يضمن حركة مواتية في مدة قصيرة. الوقاية: اختبر مدة محددة وامتى تنتهي العودة عندها.
 14. تغيير طول Bollinger بعد مشاهدة النتيجة. السبب: لأن تعديل المعلامات بعد الكشف يبالغ في النتيجة. الوقاية: افصل نسخة التطوير عن العينة اللاحقة.
 15. التداول أثناء خبر لا تسمح البيانات باختباره. السبب: لأن حركة الخبر قد تخلق تغيراً حاداً لا تسجله العينة القديمة. الوقاية: سجّل الأحداث وحدود الاستبعاد مسبقاً.
- تدريب المجموعة: اكتب أمام كل مؤشر ما يقيسه وما لا يقيسه. هذا يكشف الخلط بين التشبع والاحتمال أو بين موقع السعر وإشارة الدخول.
- تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 16-20 | المشكلة والسبب والوقاية

16. الاعتقاد أن توافق ثلاثة مؤشرات يعني ثلاثة أدلة مستقلة. السبب: لأن الأدوات قد تعيد قياس بيانات السعر نفسها. الوقاية: ميّز الأدلة المستقلة عن المؤشرات المكررة.

17. فتح عدة عقود على الأصل نفسه باعتبارها مستقلة. السبب: لأن نتائج العقود على أصل واحد قد تتزامن. الوقاية: احسب التعرض المرتبط بدل الاكتفاء بعدد العقود.

18. التركيز على نسبة الفوز مع نسيان العائد والخسارة. السبب: لأن خسارة الحصة الكاملة قد تفوق صافي الربح لكل فوز. الوقاية: احسب الصافي وفق q والخسائر الفعلية.

19. استخدام القسمة 50% كنقطة تعادل عند q أقل من 100%. السبب: لأن التعادل لا يحدث عند نصف العقود إذا كان q أقل من واحد. الوقاية: استخرج الحد $p^* = 1/(1+q)$ مع مفروضاته.

20. إغفال أي رسوم أو استرداد جزئي. السبب: لأن الرسوم والاسترداد يغيران صافي العقد. الوقاية: ابن سجل النتائج من شروط كل عقد منفرداً.

تدريب المجموعة: اجعل لكل أداة وظيفة واحدة في القانون. إذا تغيرت الوظيفة عند كل حالة، فلن تستطيع معرفة ما تختبره حتى مع إعدادات ثابتة.

تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 21-25 | المشكلة والسبب والوقاية

21. اعتبار العائد المعروض ثابتاً في كل جلسة. السبب: لأن q المعلن يتغير حسب ظروف العرض. الوقاية: ثبت العائد وقت التنفيذ وسجله في العينة.
22. زيادة الحصة بعد الخسارة بدافع التعويض. السبب: لأن تعويض الخسارة عاطفي وليس قاعدة بيانات. الوقاية: ثبت الحصة وحدّ التوقف قبل الجلسة.
23. مضاعفة الحصة دون حساب طول السلسلة المحتملة. السبب: لأن السلسلة المحتملة قد تتجاوز الأموال المتاحة. الوقاية: احسب خسارة سلسلة طويلة قبل أي فرضية مضاعفة.
24. استخدام مال الاحتياجات الأساسية. السبب: لأن هذا المال ليس متاحاً لخسارة محتملة. الوقاية: اقتصر على التعلم التجريبي دون إيداع.
25. الانخداع بنجاح حساب تجريبي قصير. السبب: لأن بيئة المحاكاة لا تختبر الانفعال والتنفيذ الفعلي والسحب. الوقاية: لا تستنتج جاهزية مالية من تجارب محدودة. تدريب المجموعة: ابدأ بنوع المنتج ثم عرّف الخطر والتكلفة وخطوة الحجم. قد يكون الشكل صحيحاً لكن الحساب أو شروط الخروج لا تخص الأداة. تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 26-30 | المشكلة والسبب والوقاية

26. حساب التراجع على أساس الرصيد الابتدائي فقط. السبب: لأن التراجع يقاس من آخر قمة وليس رصيد اليوم الأول دائماً. الوقاية: أعد حساب أعلى رصيد قبل كل خسارة.
27. إخفاء التعادلات من ملخص النتائج. السبب: لأن اعتبار التعادل فوزاً أو استبعاده يغير المقام. الوقاية: أعلن تعريف النتائج الثلاث قبل النشر.
28. تعديل وقت الانتهاء لتحقيق نتائج أفضل بآثر رجعي. السبب: لأن اختيار أفضل انتهاء بعد رؤية السعر تسرب معلومات مستقبلية. الوقاية: حدد مدد الدراسة ونسخ القواعد قبل الاختبار.
29. الخلط بين الأسعار الاصطناعية والأسعار التاريخية. السبب: لأن أسعار الرسم المصطنع صممت للشرح لا للإحصاء. الوقاية: استعمل بيانات موثقة وقابلة لإعادة الإنتاج.
30. عدم مراجعة شروط المنصة ومخاطر الطرف المقابل. السبب: لأن التعاقد والسحب قد يحملان مخاطر غير سعرية. الوقاية: تحقق من الجهة المقابلة والترخيص والشروط.
- تدريب المجموعة: احسب أسوأ مجموع خطر مفتوح وسلسلة معاكسة قبل العمل. يمنع ذلك إخفاء التصعيد داخل أوامر صغيرة متعددة أو داخل مبلغ هامش ظاهر.
- تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 31-35 | المشكلة والسبب والوقاية

31. الاعتماد على صورة نهائية بدل بيانات مؤرخة. السبب: لأن لقطة الشاشة قد لا توضح الوقت أو الانتهاء أو الاقتباس. الوقاية: احفظ سجلاً مؤرخاً متكاملًا مع الصورة.
 32. عدم ضبط التوقيت الصيفي والمنطقة الزمنية. السبب: لأن توقيت السيرفر قد يختلف في الانتقال الموسمي. الوقاية: وحد كل الأوقات إلى منطقة زمنية موثقة.
 33. تخمين سعر الدخول بدل سعر العقد المنفذ. السبب: لأن تغير سعر الدخول بأجزاء صغيرة يحسم النتيجة قرب الحد. الوقاية: استخدم سعر العقد المنفذ لا سعرًا تقريبيًا.
 34. الاستناد إلى شموع OHLC لحسم تسوية داخل الشمعة. السبب: لأن OHLC لا يعرض السعر عند ثمانية داخل الفترة. الوقاية: استخدم بيانات لحظية مناسبة إن أمكن.
 35. عدم مقارنة أثر الكمون أو التأخر في الإدخال. السبب: لأن ثواني تأخر التنفيذ تغير نقطة الدخول والانهاء. الوقاية: اجعل التأخر جزءًا من فرضيات التقييم.
- تدريب المجموعة: افحص الدافع الذي يسبق النقر. الانتقال من تطبيق شرط إلى تحقيق مبلغ أو تعديل مزاج علامة تستحق توقفًا، لا مؤشرًا جديدًا.
- تدريب عملي: اختر خطأ واحدًا من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 36-40 | المشكلة والسبب والوقاية

36. اختبار مدد متعددة ثم إعلان أفضلها دون تصحيح انحياز الاختيار. السبب: لأن البحث بين عشرات النماذج يرفع فرص النجاح المصادف. الوقاية: احتفظ بكل التجارب واختبر النسخة لاحقاً.
37. المقارنة بين أيام مختلفة دون توحيد شروط q . السبب: لأن اختلاف q يبطل مقارنة نسب فوز مجردة. الوقاية: احسب الصافي عقدًا بعقد قبل المقارنة.
38. نقل نموذج من الفوركس بوقف خسارة إلى البيناري مباشرة. السبب: لأن وقف الخسارة والهدف ليسا شرط العقد الثنائي المعتاد. الوقاية: استبدلها بحصة وعائد وزمن انتهاء وتسوية.
39. تجاهل عدم ملائمة السوق المتداخل لبعض الفرضيات. السبب: لأن نمط السوق المتداخل قد يرفض الشروط الفنية المحددة. الوقاية: عرّف حالتها الأهلية والامتناع قبل العينة.
40. تحويل حالة واحدة مواتية إلى قاعدة عامة. السبب: لأن النجاح الوحيد قابل للحدوث بالمصادفة. الوقاية: قيّم فرضية على عينة معلنة ومستقلة.
- تدريب المجموعة: علّم كل معلومة بوقت توفرها. منطقة مؤكدة اليوم قد لا تكون معلومة في نقطة اختبار سابقة؛ التاريخ الكامل ليس دائماً مدخلاً مشروحاً.
- تدريب عملي: اختر خطأ واحدًا من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 41-45 | المشكلة والسبب والوقاية

41. الانضمام إلى إشارات تعد بنسبة فوز مستحيلة. السبب: لأن أي جهة يمكنها الادعاء بنسبة نجاح غير موثقة. الوقاية: اطلب سجلاً كاملاً وتعريفاً دقيقاً للنتائج.
 42. تجاهل تضارب المصالح في روابط الإحالة. السبب: لأن المسوّق قد يستفيد من التسجيل أو نشاط العميل. الوقاية: افحص الإفصاح عن الإحالة ولا تخط التسويق بالدليل.
 43. الثقة بنتيجة برنامج محاكاة لا يمكن إعادة إنتاجها. السبب: لأن المحاكاة الغامضة يصعب التحقق من صحة إدخالاتها. الوقاية: اطلب الكود والبيانات والمفروضات أو لا تعتمد النتيجة.
 44. الاعتقاد أن عدد المشتركين دليل نزاهة أو فعالية. السبب: لأن عدد المتابعين لا يساوي ترخيصاً أو أداء مثبتاً. الوقاية: تحقق من الجهات الرقابية والمصادر الأولية.
 45. تجاهل القيود القانونية في بلد الإقامة. السبب: لأن القيود التنظيمية تختلف باختلاف البلد ونوع العميل. الوقاية: راجع قواعد الاختصاص قبل تسويق أو تداول المنتج.
- تدريب المجموعة: قدّم جدولاً بالنسخ والحالات الملتبسة وعدد التجارب. شفافية عملية الاختيار أهم من نسبة واحدة منتقاة من أفضل نتائجك.
- تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

الأخطاء 46-50 | المشكلة والسبب والوقاية

46. إرسال وثائق حساسة إلى موقع غير متحقق منه. السبب: لأن الموقع قد يجمع بيانات حساسة دون سبب واضح. الوقاية: تحقق من الضرورة والهوية والخصوصية قبل الإفصاح.

47. الخلط بين حد الخسارة التعاقدي وخطر عدم السحب. السبب: لأن خسارة الحصة عند العقد لا تلغي تعثر السحب. الوقاية: قيم خطر المزود منفصلاً عن خطر السوق.

48. نسيان وضع نتيجة «لا دخول» في السجل. السبب: لأن الاستبعايدات المخفية تضخم جودة السجل. الوقاية: سجل سبب كل قرار امتناع مسبقاً.

49. عدم اختبار نسخة الاستراتيجية على عينة لاحقة. السبب: لأن السوق يتغير وقد تكون النتائج مرتبطة بفترة التطوير. الوقاية: استخدم عينة مستقبلية جديدة لنسخة مقفلة.

50. تسمية حركة السعر «فرصة مضمونة» بدل فرضية تخضع للفحص. السبب: لأن الحركة المواتية لا تضمن نتيجة شرط التسوية. الوقاية: استبدل الوعد بفرضية قابلة للاختبار والتحقق.

تدريب المجموعة: راجع وثائق قبل القرار وبعده، ثم اختر تعديلاً واحداً له دليل. لا تحول انتهاء التدريب أو نجاح صورة إلى إلزام بمخاطرة مالية.

تدريب عملي: اختر خطأ واحداً من هذه الصفحة واكتب: علامة ظهوره، إجراء الوقاية، ودليل تحسن قابل للرصد.

إطار قرار عقد بيناري: من الفرضية إلى التسوية

الإطار يبدأ بالسوق والبيانات ثم الهيكل والمنطقة والتوافق والمخاطرة والحالة النفسية. القرار قد يكون تجربة أو امتناعًا أو طلب معلومة. بعده السجل ثم المراجعة.



اقرأ المراحل بترتيب الأرقام • محاكاة تعليمية

رسم توضيحي | محاكاة أصلية؛ ليست أسعارًا تاريخية أو إشارة مضمونة.

لا تعتبر الإطار سلسلة تدفعك إلى التنفيذ في نهايتها. أي بوابة قد تنهي الحالة. السجل موجود حتى عند الامتناع؛ بذلك تتعلم كيف تتغير جودة الحكم لا كيف تتحرك النتائج فقط.

في كل خطوة اكتب مخرجًا صغيرًا: السوق نطاق، الهيكل قائم، المنطقة محددة، التفاعل مكتمل، الحجم متاح، الحالة النفسية مقبولة. إذا بقي مخرج غامضًا فلا تستبدله بثقة عامة.

بعد المراجعة عد إلى السؤال الأصلي. هل القانون واضح؟ هل البيانات مناسبة؟ هل الالتزام ثابت؟ هل النتيجة محدودة بالعيينة؟ الإجابات تحدد التدريب القادم دون وعد بالربح.

تدريب عملي: دَوِّن القاعدة والنسخة، الأداة والمصدر، وقت إغلاق الإشارة، وقت الدخول، مدة الانتهاء، سعر التسوية، حكم التعادل، α ، ونتيجة الامتناع إن حدث. احسب الصافي بعد اكتمال العينة.

بطاقة تجربة بيناري: وقت ودليل وعائد

استخدم البطاقة بعد فهم الأجزاء، لا بدلاً من تعلمها. لا يثبت اكتمالها وجود أفضلية؛ يثبت أن القرار موثق ضمن قانون.

..... السوق والمصدر والتسوية:

..... الهيكل والمنطقة والوقت:

..... نسخة الإعداد والتفاعل المكتمل:

..... أول سبب قد يرفض الحالة:

..... الإبطال والمساحة والتكلفة:

..... مبلغ الخطر والتعرض والقيود المتبقي:

..... الشعور والدافع:

القرار: دراسة تجريبية / امتناع / غير واضح.

..... السبب والصورة:

..... موعد المراجعة وما سأبحث عنه:

إذا لم تستطع ملء بطاقة قصيرة دون تغيير الأطر أو إعدادات الأدوات، فارجع إلى تعريف القاعدة. لا تضيف تفاصيل زخرفية بدل معلومة تشغيلية ناقصة.

تدريب عملي: دَوِّن القاعدة والنسخة، الأداة والمصدر، وقت إغلاق الإشارة، وقت الدخول، مدة الانتهاء، سعر التسوية، حكم التعادل، q ، ونتيجة الامتناع إن حدث. احسب الصافي بعد اكتمال العينة.

الخطوة التالية: اختبار بيناري قابل للإعادة

أعد قراءة الجزء الذي ظهر ضعفه في سجلّك، لا الجزء الأكثر إثارة. اختر تمرينًا واحدًا ونسخة قانون واحدة وعينة متتابعة. احفظ ما يثبت العمل قبل النتائج وبعدها.

إذا كنت قد أكملت البرنامج، فخطوتك التالية تقرير يذكر ما فهمته وما لم تفهمه. يمكن أن يكون أفضل قرار تكرار التدريب أو تحسين المصدر أو التوقف عن فرضية ضعيفة.

لا يتطلب اكتمال هذا الكتاب إبداعًا أو انتقالًا إلى مخاطرة مالية. المعلومات العامة لا تتحول إلى نصيحة شخصية بزيادة عدد الصفحات أو المؤشرات.

احتفظ بقاعدة واحدة: جودة القرار تُراجع من المعلومات المتاحة وقت اتخاذه، والنتيجة تُراجع من البيانات والتكلفة والقيّد. لا تسمح لنتيجة واحدة مواتية أو معاكسة أن تمحو الفرق بينهما.

• asrclub • التعليم يبدأ بسؤال واضح وينمو بسجل صادق.

قائمة تحقق

☐ أحد مهارة ضعيفة واحدة.

☐ أعيد التدريب بأرقام جديدة.

☐ أحفظ قانونًا ونسخة.

☐ أكتب حدود الاستنتاج.

☐ لا أعتبر التعلم وعدًا بعائد.

تدريب عملي: دَوّن القاعدة والنسخة، الأداة والمصدر، وقت إغلاق الإشارة، وقت الدخول، مدة الانتهاء، سعر التسوية، حكم التعادل، q، ونتيجة الامتناع إن حدث. احسب الصافي بعد اكتمال العينة.

مفتاح الإجابات | الأسس والشموع

F1 هابطة داخل الفترة لأن $C < O$ رغم أن الإغلاق أعلى من السابق. F2 لا؛ القيم الأربع لا تكشف ترتيب أعلى وأدنى. F3 أكبر H بين الشموع الأربع. F4 الإطار مدة تجميع بحدود مزود البيانات، والانتهاه شرط تسوية يبدأ وفق العقد. F5 لا؛ قد يكون الاتجاه صحيحًا بعد وقت الانتهاه والنتيجة معاكسة عنده.

C1 غياب منطقة الدعم المطلوبة. C2 لا وفق تعريف تغطية الجسم، حتى لو غطت الظلال. C3 لا يثبت اتجاهًا جديدًا. C4 الاحتواء يصف تقلص المدى ولا يحدد جهة الخروج. C5 شرط الإبطال يحكم؛ اسم المطرقة لا يحمي الدعم.

حل الحسابات: شمعة O105 H108 L99 C101: الجسم 4 والظل الأعلى 3 والأدنى 2 والمدى 9. RSI عند RS1 يساوي 50، وعند RS3 يساوي 75. حجم الجسم ومداه لا يحددان ما ستفعله الشمعة التالية.

تدريب عملي: أعد المسألة التي أخطأت فيها بقيم مختلفة، واكتب الافتراض قبل المعادلة.

مفتاح الإجابات | الهيكل والمناطق والمؤشرات

M1 لا؛ قد تنشأ حالة انتقال أو نطاق. M2 للنطاق حدود قابلة للتعريف نسبيًا، أما التداخل فقد يفتقر إليها. M3 بعد اكتمال الشموع المطلوبة على الجانبين، لا قبلها. M4 لا؛ المتوسط مشتق من السعر. M5 إعادة الاختبار عودة إلى مستوى متجاوز، والتراجع حركة عكس الاتجاه لا تشتت ذلك.

S1 لا ضمان. S2 لمنع تعديل الحدود ومعرفة المستقبل بأثر رجعي. S3 داخل المنطقة لا يحقق شرط استعادتها فوق الحد الأعلى. S4 لا في النسخة نفسها. S5 يقل وضوح الإبطال والتميز.

I1 لا؛ ليس احتمالاً. I2 لأن الزخم قد يبقى منخفضاً ويستمر الكسر. I3 لا. I4 SMA أوزان متساوية لنافذة؛ EMA أوزان تتناقص وتزيد حساسية الأحدث. I5 لا، يقيس التذبذب. I6 فروق الأعلى والأدنى والإغلاق السابق. I7 لتقليل أثر التهيئة. I8 لا.

TR لمثال H98 L93 وإغلاق 102 يساوي 9. EMA السابق 102 وإغلاق 98 و $\alpha 0.2$ يعطي 101.2؛ عند $\alpha 0.5$ يعطي 100.

تدريب عملي: أعد المسألة التي أخطأت فيها بقيم مختلفة، واكتب الافتراض قبل المعادلة.

ورقة حساب العائد والتعادل

هذه صفحة تدريبية مستقلة، ولا تحتوي أي رابط إحالة أو تسجيل.

افترض حصة واحدة مقدارها 10 وحدات ونسبة عائد صافي $q=0.80$ عند النتيجة المواتية؛
الخسارة في النتيجة المعاكسة 10 وحدات.

النتيجة المواتية $= +8$ وحدات؛ المعاكسة $= -10$ وحدات. نقطة التعادل النظري بدون رسوم أو تعادل:
 $\%55.56 = (0.80 + 1) / 1$

إن تغيّر العائد إلى 0.70 تصبح نقطة التعادل 58.82%. لذلك «أكثر من نصف الصفقات ناجحة» لا يعني الربح عند عائد
100% أقل من 100.

احسب صافي 100 محاولة، منها 60 مواتية و40 معاكسة عند $q=0.70$: $(60 \times 7) - (40 \times 10) = +20$ وحدة افتراضية؛
هذه ليست نتائج أداء حقيقية.

إذا كانت هناك نتائج متعادلة أو مردود جزئي أو رسوم، فلا تستخدم المعادلة المختصرة دون تعديل مفروضاتها.

جدول التدريب: p | q | عدد التعادلات | نتيجة العينة | أقصى تراجع

لا يجوز وصف نموذج بأنه «مربح» دون عينة مستقلة وتكاليف صريحة وسعر تسوية قابل لإعادة الإنتاج.

مفتاح الإجابات | التوافق والمخاطرة

Q1 لا؛ مدخلها المشترك السعر. Q2 رفض الحالة إذا كان قيدًا إلزاميًا. Q3 لا. Q4 مقارنة نسخة تضيفه وأخرى لا تضيفه ضمن تقييم مستقل مع إعلان حدود العينة. Q5 حتى لا ننشئ استثناءات لأجل فكرة مفضلة. R1 لرصيد 600: 3 و 6 و 12 دولارًا. R2 أربع وحدات إذا كانت الخسارة 2.5 للوحدة والميزانية 10 دون قيد إضافي. R3 التراجع 25%. R4 زيادة 100% من المتبقي. $R5 \approx 55.56\%$ تحت الافتراضات المذكورة. R6 لا. R7 التسوية وإمكان الخروج مختلفان. R8 يبقى 37 بعد خسارة 63، فلا تكفي لإضافة 64. حل مثال q0.7 مع 60 مواتية و 40 معاكسة ومبلغ 1: $42 - 40 = 2$ وحدتين صافيًا في المحاكاة. ليس تقدير أداء. حجم ميزانية 12 ومسافة 3 وتكلفة 0.2: 3.75 وحدات، ومع خطوة 0.5 يقرب لأسفل إلى 3.5. بعد خسارة 25% تحتاج زيادة 33.33% للعودة. الرصيد 500, 550, 520, 580, 490, 540: أقصى تراجع من 580 إلى $490 \approx 15.52\%$. تدريب عملي: أعد المسألة التي أخطأت فيها بقيم مختلفة، واكتب الافتراض قبل المعادلة.

مفتاح الإجابات | النفسية والاختبار ومنهج الحل

P1 تجاهل دليل معاكس واختيار ما يؤيد الفكرة. P2 لا يوجد التزام على النتيجة التالية، ولا تكفي سلسلة لتقدير احتمالها. P3 لا. P4 الشعور حالة داخلية؛ السلوك فعل مثل رفع الحجم ويمكن توثيقه. P5 إذا انتهى سقف اليوم تنتهي الجلسة؛ الهدوء وحده لا يعيد الميزانية.

B1 عينة صغيرة وغير متنوعة وقد تكون مترابطة. B2 قاع لم يكن مؤكدًا وقت القرار أو منطقة مرسومة بعد النتيجة. B3 بيانات أدق أو حالة ملتبسة وقاعدة معلنة. B4 عند تعديل القانون استجابة لنتائجه؛ يصبح تطويرًا. B5 لا؛ الرسوم المصطنعة للتعليم.

لتقييم إجابات الحالات، امنح نقطة لكل من: تحديد السياق، تحديد شرط، فصل الوقت، حساب مناسب، وذكر قيد. لا تمنح نقطة لأنك توقعات اتجاهًا وافق حركة لاحقة.

إذا كانت إجابتك تختلف عن الحل، افحص التعريف أولاً. يمكن لقاعدة أخرى أن تصنف الحالة بشكل مختلف، لكنها تصبح نسخة أخرى تحتاج اختبارًا؛ لا نغير النسخة داخل العينة.

تدريب عملي: أعد المسألة التي أخطأت فيها بقيم مختلفة، واكتب الافتراض قبل المعادلة.

قاموس المصطلحات | 20-1

المصطلحات أدوات للوصف. فهم التعريف لا يعني أن الأداة تعطي قرارًا أو ضمناً. ارجع إلى المثال التطبيقي عند أي التباس.

English	المعنى العربي	شرح مبسط
Price	السعر	قيمة مسجلة للأداة في وقت ومصدر محددين.
Timeframe	الإطار الزمني	مدة تجميع بيانات شمعة، وليس مدة تسوية تلقائية.
OHLC	قيم الشمعة	افتتاح وأعلى وأدنى وإغلاق.
Body	الجسم	المسافة بين الافتتاح والإغلاق.
Wick	الظل	امتداد السعر خارج الجسم.
Bullish Candle	شمعة صاعدة	إغلاقها أعلى من افتتاحها في تعريف اللون.
Bearish Candle	شمعة هابطة	إغلاقها أدنى من افتتاحها.
Doji	دوجي	افتتاح وإغلاق متقاربين نسبةً إلى المدى.
Pin Bar	شمعة دبوس	ظل مهيمن وجسم أصغر وفق تعريف ثابت.
Engulfing	ابتلاع	جسم يغطي جسم السابقة باتجاه مقابل.
Inside Bar	شمعة داخلية	مدى داخل مدى الشمعة الأم.
Trend	اتجاه	تسلسل قمم وقيعان في جهة محددة.
Range	نطاق	حركة بين منطقتين دون اتجاه واضح.
Choppy	متداخل	تبدلات كثيرة بحدود غير مستقرة.
HH / HL	قمة أعلى / قاع أعلى	وصف تسلسل صاعد لا ضمان استمراره.
LH / LL	قمة أدنى / قاع أدنى	وصف تسلسل هابط لا ضمان استمراره.
Support	دعم	منطقة تفاعل سابقة مع الهبوط.
Resistance	مقاومة	منطقة تفاعل سابقة مع الصعود.
Zone	منطقة	نطاق أسعار له حدان معلنان.
Breakout	كسر أو اختراق	خروج يتفق مع معيار ثابت.

قاموس المصطلحات | 40-21

شرح مبسط	المعنى العربي	English
خروج ثم عودة وفق مدة وتعريف.	كسر كاذب	False Breakout
عودة إلى منطقة سبق تجاوزها.	إعادة اختبار	Retest
حركة عكس الاتجاه المحلي.	تراجع	Pullback
ابتعاد ثم عودة إغلاق من منطقة.	رفض	Rejection
وصف سرعة التغير واتجاهه.	زخم	Momentum
اتساع حركة السعر دون تحديد جهة.	تذبذب	Volatility
تراجع التقدم داخل حدود مؤقتة.	تماسك	Consolidation
زيادة المدى أو الخروج من تماسك.	توسع	Expansion
تلخيص لتوازن تغيرات الإغلاق، لا احتمال.	مؤشر القوة النسبية	RSI
اختلاف قمم أو قيعان السعر والمؤشر.	تباعد	Divergence
متوسط نافذة بأوزان متساوية.	متوسط بسيط	SMA
تنعيم يزيد وزن البيانات الأحدث.	متوسط أسّي	EMA
تذبذب يراعي الفجوات.	متوسط المدى الحقيقي	ATR
متوسط وحدود تعتمد تشتت الأسعار.	نطاقات بولينجر	Bollinger Bands
اجتماع شروط دون افتراض استقلالها.	توافق	Confluence
مجموعة شروط أهلية للدراسة.	إعداد	Setup
معلومة تنهي الفرضية وفق القانون.	إبطال	Invalidation
رصيد مرجعي للحساب أو النموذج.	رأس المال	Capital
جزء يمكن تحمل فقده دون التزامات أساسية.	رأس مال مخاطرة	Risk Capital
عدد الوحدات أو العقود.	حجم الصفقة	Position Size

قاموس المصطلحات | 60-41

المعنى العربي	English	شرح مبسط
تعرض	Exposure	مخاطر المراكز غير المساواة مجتمعة.
تراجع من القمة	Drawdown	هبوط نسبة إلى أعلى قيمة سابقة.
سلسلة خسائر	Losing Streak	نتائج معاكسة متتابة.
خطر إفلاس	Risk of Ruin	احتمال الوصول إلى حد محدد ضمن نموذج.
مارتينجال	Martingale	تصعيد حجم بعد خسائر؛ مثال خطر هنا.
خوف التفويت	FOMO	دافع لمطاردة حالة دون شروط.
تداول انتقامي	Revenge Trading	تصعيد أو مخالفة بفرض تعويض عاجل.
فرط تداول	Overtrading	نشاط يتجاوز القانون أو الحاجة.
نفور من الخسارة	Loss Aversion	اختلاف الاستجابة لخسارة وعائد مماثلين.
تحيز تأكيد	Confirmation Bias	انتقاء ما يؤيد الفكرة.
تحيز الحداثة	Recency Bias	تضخيم أثر الأحداث الأخيرة.
مغالطة المقامر	Gambler's Fallacy	اعتقاد استحقاق نتيجة بعد سلسلة.
اختبار تاريخي	Backtesting	تطبيق قانون على بيانات سابقة.
فرط مواءمة	Overfitting	ضبط القانون على ضجيج عينة التطوير.
تسرب المستقبل	Look-ahead Bias	استخدام معلومة لم تكن متاحة حينها.
خارج التطوير	Out of Sample	فترة لم يُعدل القانون على نتائجها.
سجل	Journal	توثيق سياق وقرار ونتيجة والتزام.
انزلاق	Slippage	فرق سعر التنفيذ عن المفترض.
فرق عرض وطلب	Spread	فارق قد يدخل تكلفة الصفقة.
نتيجة بوحدة خطر	R-multiple	نتيجة نسبة إلى تعريف R معلن.

المصادر | التعريفات والأدوات

تاريخ الاطلاع: 6 أكتوبر 2026. أُعيدت صياغة التعريفات بإيجاز، ولم تُنسخ الرسوم. الأمثلة والحسابات والنماذج وقواعد التدريب أصلية من asrclub. الاستشهاد يثبت المفهوم المحدد، لا أداء أي استراتيجية. روابط كاملة قابلة للنقر في ملف المصادر المرافق.

?S01 | Fidelity | What is technical analysis

المجال: حدود التحليل وقراءة بيانات السوق.

S02 | Fidelity | Chart Help

المجال: ألوان الشموع وقراءة الرسم.

S03 | Fidelity | Getting Started with Technical Analysis

المجال: تعريف الاتجاه والقمم والقيعان والدعم والمقاومة.

S04 | Fidelity | Relative Strength Index

المجال: تعريف RSI ومستوياته وحدود التشبع والتباعد.

S05 | John Bollinger | Bollinger Band Rules

المجال: الإعداد التقليدي وحدود التفسير ولمس النطاق.

S06 | Fidelity | Simple Moving Average

المجال: تعريف وحساب المتوسط البسيط.

S07 | Fidelity | Exponential Moving Average

المجال: أوزان المتوسط الأسّي وحساسيته وتأخره.

S08 | Fidelity | Average True Range

المجال: المدى الحقيقي والتنعيم وعدم اتجاهية ATR.

S09 | CME Group | Proper Position Size

المجال: العلاقة بين الإبطال وميزانية الخطر والحجم.

المصادر | السلوك والاختبار والامتحان

S10 | CFTC / SEC | Binary Options and Fraud

المجال: بنية العائد المشروط ومخاطرها؛ سياقها أمريكي وليس حكمًا محليًا على منصة بعينها.

S11 | CME Group | Planning for Trading Losses

المجال: التعامل مع الضغط والخسارة.

S12 | Daniel Kahneman | Nobel Lecture

المجال: نقطة المرجع والنفور من الخسارة. نص المحاضرة تعذر فتحه كاملاً؛ ظهرت فقرة ذات صلة في البحث الرسمي.

S13 | CME Group | Methodology Behind Your Trade Plan

المجال: الخطة والأسئلة التشغيلية.

S14 | CME Group | Keep a Trade Log

المجال: حفظ سبب القرار ومراجعة السجل.

S15 | Bailey, Borwein, López de Prado & Zhu | The Probability of Backtest Overfitting

المجال: بحث أصلي؛ النسخة المقررة منقحة فبراير 2015. يستخدم هنا لتوضيح خطر الاختيار والمواءمة فقط.

R01 | FCA | Binary options scams / permanent UK retail ban

المجال: مخاطر الاحتيال وعدم اليقين، وحظر بيع الخيارات الثنائية لعملاء التجزئة في المملكة المتحدة وفق القواعد المعمول بها وقت المراجعة.

R02 | ESMA / ASIC | Retail product-intervention information

المجال: تدابير أوروبية وطنية لحماية المستثمرين، وحظر أسترالي ممتد حتى أكتوبر 2031؛ لا تُعمم الأحكام على كل بلد.

ملاحظات الإصدار والحدود

أنشئ المحتوى والرسوم التعليمية من الصفر. جميع أمثلة السعر بيانات مصطنعة؛ ليست تسجيلًا لأسعار حقيقية ولا كشف حساب أو شهادة أداء. الأرقام المالية وحدات افتراضية لتوضيح الحساب.

لا توجد نسب نجاح منسوبة للإعدادات، ولا وعود دخل، ولا توصيات شخصية. الحدود التشغيلية مثل عدد شموع التأكيد أو انتظار العودة أمثلة تصميم اختبار، ويجب عدم تقديمها كقواعد مثبتة بلا بيانات.

هذا الإصدار متخصص في الخيارات الثنائية، مستقل تعليميًا، ولا يحتوي روابط تسجيل أو إحالة. الرسوم المرسومة توضيحية ولا تثبت أداءً تاريخيًا؛ يعتمد التطبيق على فحص التسوية والبيانات ومخاطر كل منتج.

هذا الإصدار متخصص في الخيارات الثنائية، مستقل تعليميًا، ولا يحتوي روابط تسجيل أو إحالة. الرسوم المرسومة توضيحية ولا تثبت أداءً تاريخيًا؛ يعتمد التطبيق على فحص التسوية والبيانات ومخاطر كل منتج.

استخدم الكتاب كمرجع معلوماتي، واحتفظ بالمراجعة اليدوية منفصلة عن الفحص الفني للصفحات. التداول التجريبي ليس اختبارًا كاملاً للضغط النفسي أو التنفيذ الفعلي، ولا يثبت ملائمة مخاطرة مالية.

قائمة تحقق

- ☐ الرسوم محاكاة معلن.
- ☐ التدريب التجريبي لا مالي.
- ☐ الرابط إحالة مفصح عنها.
- ☐ الاعتماد الترويجي لم يُدع.

ما السؤال الحقيقي الذي يجيبه العقد؟

العقد الثنائي يحدد حدًا واحدًا يمكن وصفه بنعم أو لا: مثل أن يكون سعر التسوية أعلى من سعر مرجعي في لحظة محددة. يتحدد الربح أو الخسارة حسب شرط العقد، وليس مقدار الحركة التي تحققت أثناء الطريق.

تختلف الخيارات الثنائية المتداولة في أسواق منظمة عن منتجات المنصات الإلكترونية خارج البورصة. لذلك يجب توثيق الاسم القانوني للعقد، والجهة المقابلة، وحقوق الحامل، والرسوم، وآلية التسوية قبل استعارة أي تعميم.

مثال اصطناعي: تعاقد «أعلى» عند سعر دخول 100.00، والتسوية في 12:10:00. إذا كانت القيمة 100.01 وكانت المقارنة صارمة فالحالة مواتية؛ عند 99.99 معاكسة؛ عند 100.00 تُراجع قاعدة التعادل أو الاسترداد.

لا تعني النتيجة المواتية أن النظام يحقق ربحًا متوقعًا موجبًا. قيمة العائد الصافي، واحتمال تحقق الشرط، والرسوم، واستقلال العينة عناصر منفصلة.

تمرين: اكتب ثلاثة عقود افتراضية بنفس الرسم وثلاثة أوقات انتهاء مختلفة. هل من الضروري أن تتطابق النتائج؟ اشرح لماذا لا.

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

الموعد الدقيق أهم من لون الشمعة

كل صفقة ثنائية تحتاج ثلاثة أزمنة موثقة على الأقل: وقت اكتمال شرط التحليل، وقت قبول العقد وتنفيذه، ووقت انتهاء العقد الذي يحكم التسوية. فرق ثانية واحدة قرب الحد قد يغير النتيجة.

لا يخبرك دائمًا بالسعر عند الثانية 12:07:15. فهو يضم أعلى وأدنى وافتتاح OHLC JM5 مخطط وإغلاق فترة وقد يتضمن مسارات متعددة. يلزم سجل أسعار أكثر دقة يتوافق مع آلية تسعير مزود العقد.

إن بدأ عقد مدته خمس دقائق في 12:02:15، ينتهي حسابيًا عند 12:07:15. ليس بالضرورة عند 12:05:00 أو 12:10:00. ومع ذلك تُراجع تفاصيل التنفيذ وال خادم وقواعد المنصة

تدريب: سجّل دخول 12:02:15، ثم احسب أوقات الانتهاء 12:03:15 و 12:07:15 و 12:17:15. لمدد دقيقة وخمس وخمس عشرة دقيقة، إذا لم تتدخل قواعد مختلفة

لو لم تتوافر بيانات تقابل لحظة التسوية، اكتب «النتيجة غير قابلة للتحقق» ولا تستبدلها بمتوسط شمعة أو تخمين

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط | حالة | asrclub

جهة العقد ليست أمر شراء أصل أو بيعه

الشرط هو أن يكون السعر المرجعي عند الانتهاء أعلى، «CALL / في مثال تعليمي لعقد «أعلى تنعكس جهة المقارنة، التسمية قد «PUT / من سعر الدخول حسب قاعدة المقارنة. في «أدنى تختلف بحسب واجهة مزود العقد

ليس PUT هنا ليس بالضرورة خيار شراء تقليدي يمنح حق شراء أصل عند سعر ممارسة؛ وCALL بالضرورة خيار بيع تقليدي. يجب قراءة مواصفات المنتج لتجنب تشابه أسماء يخفي اختلاف الحقوق.

مثال مبسط: سعر الدخول 120.50، التسوية 120.49: نتيجة «أدنى» مواتية و«أعلى» معاكسة إذا كانت المقارنة صارمة وكانت الأسعار من المصدر نفسه

لا تُحسب الأسهم المرسومة على المخططات نتائج فعلية. تُسجل نتيجة العقد بعد التأكد من وقت التسوية وبياناتها فقط

تدريب: اصنع جدولاً لسعر دخول 100 وثلاث تسويات 99.98، 100.00، 100.02. اكتب حكم وافصل حالة التعادل، PUT وCALL

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

حالة التعادل ليست تفصيلًا شكليًا

قد تختلف العقود في سعر تعادل الدخول والتسوية: هل تُعاد الحصة؟ هل تُخسر؟ هل يوجد ردّ جزئي؟ أو حكم مستقل؟ لا يجوز افتراض سياسة موحدة لكل مزود

إذا كانت النتيجة المتعادلة تُعيد الحصة بالكامل، فإن ربحها الصافي يساوي صفرًا. ولو كانت تُخسر الحصة، فهي نتيجة سلبية. وفي الرد الجزئي تختلف المعادلة، ولا تكفي صيغة التعادل المختصرة $p^*=1/(1+q)$.

و45 خسارة كاملة، و5 تعادلات ترد الحصة، بحصة وحدة، $q=0.8$ مثال: 50 نتيجة مواتية بعائد واحدة: الصافي $45 - 0.8 \times 50 = 5 -$ وحدات. انتبه لمقام نسبة النجاح عند الإبلاغ

تدريب: أعد المثال إذا كانت نتائج التعادل الخمس تُحسب خسائر. واذكر قاعدة التجميع قبل الحساب حتى لا تغيّر التعريف بعد الاطلاع على النتائج

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط | asrclub

الحساب الذي يفضح وهم نسبة النجاح

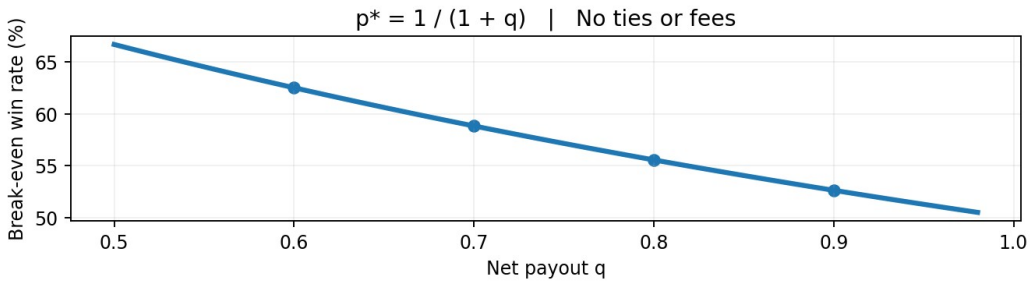
مرة الحصة وخسارة الحصة كاملة في النتيجة المعاكسة، وغياب تعادلات q عند فوز صافي مقداره بالتعادل النظري. $EV = p \times q - (1 - p)$ أو رسوم: القيمة المتوقعة لكل وحدة حصة هي $p^* = 1 / (1 + q)$.

تقريبًا. إذا حققت العينة 55% من النتائج المواتية فقط، $p^* = 55.56\%$ فإن $q = 0.80$ إذا كان فالنتيجة النظرية لكل وحدة $0.55 \times 0.8 - 0.45 = 0.01$ ؛ أي متوسط سالب رغم فوز أكثر من نصف المحاولات.

يقترّب من 52.63%. هذه أرقام رياضية $q = 0.90$ يصبح الحد 62.50%، وإذا كان $q = 0.60$ إذا كان لا تعني أن أي استراتيجية تحقق هذه النسب.

الممارسة العلمية هي حساب نتيجة كل عقد باستخدام عائده الفعلي ثم تجميع الصافي، لأن قد يخفي تقلباته q متوسط.

ثم أعده عند وجود رسم ثابت 0.02 وحدة لكل، $q = 0.75$ و $p = 0.56$ عند EV تدريب: احسب محاولة.



ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

لماذا لا تكفي نسبة نجاح واحدة؟

بحسب الأداة والساعة وظروف العرض. لذلك عقد مواتٍ بعائد 70% لا يعادل عقدًا q قد يتغير مواتيًا بعائد 90% رغم تطابق اتجاه السعر.

جدول افتراضي لعشرة عقود: خمسة مواتية بعائد 0.60، وخمسة معاكسة بخسارة وحدة، يعطي صافيًا -2 وحدة. ولو كانت النتائج المواتية نفسها بعائد 0.90 يصبح الصافي -0.5 وحدة. كلاهما 50% نتائج مواتية.

عند فتح كل عقد لا عند قراءة صفحة النتائج بعد يوم. لا تستخدم عائدًا q عند اختبار فرضية، سجّل معروضًا حاليًا لحساب عقد تاريخي.

إذا لم تتوافر سجلات موثوقة لنسب العائد السابقة، لا تعلن اختبار عائد مالي تاريخي؛ يمكنك فقط شرح حركة السعر مع الاعتراف بقيد عدم القدرة على إعادة الحساب.

تدريب: حلل عينة خيالية تضم عقودًا بعوائد 0.65 و 0.75 و 0.85 مع حصة ثابتة، واحسب الصافي من العقد الفردي.

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط | asrclub

المدة متغير اختبار لا وصفة نجاح

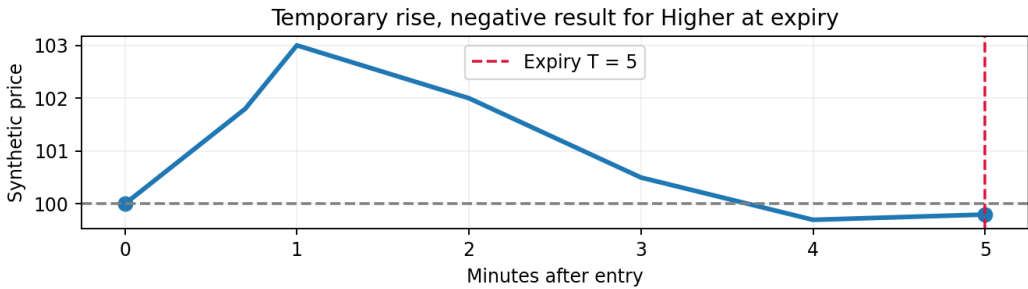
الفرضية السعرية قد تعطي نتائج مختلفة جدًا إذا انتهى العقد بعد دقيقة أو خمس أو عشر دقائق. لا يوجد منطق علمي يحوّل إطار الشمعة إلى مدة انتهاء ناجحة تلقائيًا

دقائق في عينات منفصلة، مع $T=1,5,10$ في الدراسة المنهجية، اختبر مددًا مسجلة مسبقًا مثل سعر دخول ثابت التعريف ووقت انتهاء محسوب من التنفيذ، ثم انتقل إلى عينة مستقلة للتحقق

لا تنشر «أفضل مدة» لأنك رأيت أنها نجحت أكثر في البيانات نفسها التي استخدمتها لاختيارها. هذا يضعف انحياز الاختبار الناتج عن كثرة المحاولات

سجل الفرق بين «اكتملت الإشارة الساعة 12:00» و«قبل العقد الساعة 12:00:12». في العقود القصيرة قد يكون الاختلاف مهمًا

تدريب: صف نموذجًا ترتفع فيه الأسعار دقيقتين ثم تنخفض قبل الدقيقة الخامسة؛ كيف تختلف تسويتا 2 و5 دقائق؟



ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

لماذا لا يكفي تصوير الشاشة؟

منصة العرض، الرسم الخارجي، واجهة العقد وسجل التنفيذ قد لا تعرض بيانات متطابقة. ويمكن أن يوجد فرق في التأخير أو التسعير أو المنطقة الزمنية. لا تُنشأ حقيقة واحدة من ثلاثة مصادر مختلفة.

لكل عقد افتراضي، احفظ الأداة ونسخة العقد، وقت الإشارة والدخول والتسوية، مصدر السعر، وكيفية حساب نتيجة التعادل. أضف صورة قبل وأخرى بعد، لكن لا تجعل الصورة بديلاً، q الحصة و. عن سجل البيانات.

إذا كان مزود السعر لا يسمح بتصدير تاريخ التسوية الدقيق، فحدود إعادة الإنتاج مرتفعة، ويجب ذكرها في تقرير أي اختبار.

لا نستخدم هنا لقطات منصة بعينها ولا نزعم أن الرسومات الاصطناعية تطابق سوقاً حقيقياً.

تدريب: ضع قائمة بالأسئلة اللازمة للتحقق من استلام الأرباح والسحب وحقوق العميل قبل إجراء أي معاملة مالية.

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

سلاسل الخسارة قصيرة الزمن قد تكون قاسية

لأن النتيجة المعاكسة قد تخسر 100% من الحصة، تتراكم الخسارة سريعًا في سلاسل قصيرة إذا كانت الحصة كبيرة بالنسبة إلى الحساب. وحتى لو كانت خسارة كل عقد محدودة بالحصة، قد تكون المخاطرة الكلية خطيرة

إذا بدأت بمئة وحدة وخسرت عشر وحدات من رصيدك ثلاث مرات متتالية بحصص ثابتة، يبقى 70؛ التراجع من القمة 30%. يحتاج الرجوع إلى 100 ربحًا يساوي 42.86% من الرصيد المتبقي، لا 30%.

تغيير الحصة أثناء السلسلة أو اللجوء للمارتينجال لا يخلق احتمال ربح إضافيًا. بل يرفع الضغط المطلوب على السيولة والقدرة على تحمل سلسلة أطول

في أي تدريب افتراضي، احتفظ بحصة ثابتة وحد توقف مسبق وعدد محاولات محدود، وتذكر أن هذه حدود دراسة وليست توصيات مالية شخصية

تمرين: افترض ست خسائر متتالية بحصة 2% من الرصيد المتبقي، واحسب الباقي وفق 0.98^6 دون تضخيم أو تقريب لصالح النتائج

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط | asrclub

لماذا لا يضمن مضاعفة الحصة التعويض؟

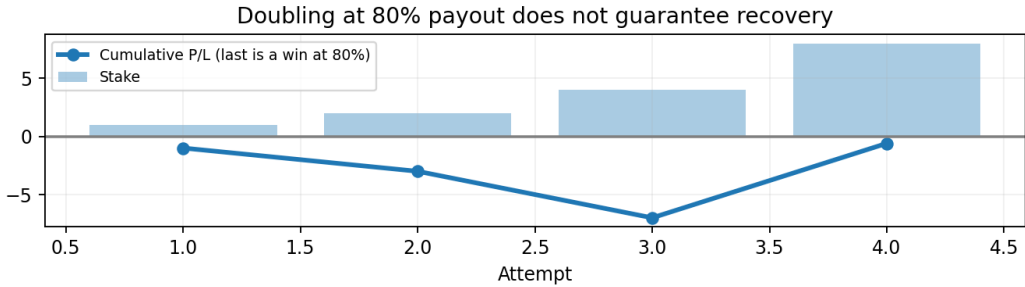
عند عائد صافي 0.80، تعطي حصة وحدة ربحًا صافيًا 0.80 فقط عند الفوز. بعد خسارة الحصة، لا تكفي زيادة الحصة إلى ضعفين دائمًا لتعويض سلسلة الخسائر وتحقيق نفس الهدف، لأن كل عقد موافٍ يعيد 0.8 من الحصة الجديدة لا الحصة كاملة

مثال سلسلة حصص 1 ثم 2 ثم 4 ثم 8، إذا خسرت الثلاث الأولى صار إجمالي الخسائر 7 وحدات. فوز الرابعة يعطي 6.4 وحدات، وبذلك صافي السلسلة -0.6 وحدة، لا ربحًا

هذا المثال لا يثبت حتمية الخسارة في كل سلسلة، لكنه يفند ادعاء «المضاعفة تعوّض دائمًا». طول السلسلة غير محدود نظريًا بينما رأس المال محدود

لا تقدم الأمثلة هنا استراتيجية تداول؛ هدفها فهم أثر عدم تماثل العائد والخسارة

ثم احسب الحد الأعلى النظري لثمانية حصص مضاعفة، $q=0.70$ تدريب: أعد الحساب نفسه عند دون افتراض القدرة على تمويلها



ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

رسوم لتفسير القواعد لا لقياس معدل الفوز

كل الرسومات الأصلية في هذا الإصدار صُنعت لأغراض تعليمية. قد لا يوجد خلف كل رسم سجل أو إثبات سعر تسوية عقد EMA وRSI مكتمل للتيكات، ولا تكفي الصورة وحدها لحساب

يمكن استخدام الرسم لتفسير نموذج شمعة أو منطقة أو عائق، لكن لا يجوز تحويله إلى «نتيجة اختبار» أو «أفضل وقت انتهاء» دون مجموعة بيانات قابلة لإعادة الإنتاج

إذا أظهرت صورة السعر يرتد من الدعم، فلا تزال هناك نتائج محتملة معاكسة عند موعد الانتهاء. يجب ألا يلوّن السهم أو الرسم نحوًا واحدًا على أنه النتيجة الحقيقية

تدريب: صف رسمًا واحدًا بعبارات «ما نراه» و«ما نفترضه» و«ما لا نعرفه». هذا الفصل هو جوهر التفكير العلمي

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

مجموعة البيانات المطلوبة لإعادة الإنتاج

تبدأ الدراسة بعقد واضح الصياغة وقائمة بيانات: أداة محددة، مصدر سعر موثّق، سجلات اللازمة للإشارة، وسعر التسوية OHLC اقتباسات بتوقيت مناسب، تقويم الجلسات، تسلسل قيم أو بديله المسموح وفق العقد

يمنع تصميم الاختبار قراءة البيانات بعد لحظة القرار عند تصنيف الإشارة، لكنه يسمح باستخدامها والتعادل مسبقًا q لاحقًا لتحديد النتيجة عند الانتهاء. تُبَتّ التوقيت وجهة العقد و

يجب تسجيل الحالات غير المؤهلة أيضًا، لأن حذفها بعد معرفة المستقبل يجعل معدل النتائج المواتية محسوبيًا على عينة منتقاة

لكل نسخة من الاستراتيجية اكتب تعريفًا مختصرًا «إذا... ف... وإلا امتنع». تجنب ألفاظًا لا يمكن قياسها مثل «سعر قوي» من دون حد

entry_time, entry_price, expiry_time, settle_price, side, q, stake, result, version, reason. صمّم CSV بأعمدة تمرين:

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط | asrclub

لماذا نحتاج التحقق خارج فترة التطوير؟

إذا جرّبت عشرات مدد الانتهاء والمؤشرات على البيانات نفسها، فمن السهل العثور على مجموعة تبدو ناجحة بالصدفة. يُعرف ذلك بخطر المواءمة الزائدة أو اختيار الأفضل بعد كثرة التجارب.

تقسيم عينة زمنية إلى تطوير وتحقيق لاحق مستقل يقلّل خطر الوصول لاستنتاج مفرط. لا يزيله تمامًا، ولا يعفي من اختبار تغير السوق والعائد والتكلفة

احتفظ بكل النسخ التي اختبرتها، وليس النسخة التي أعجبتك فقط. أعلن عدد الفرضيات وأسباب حذفها حتى تكون النتائج قابلة للنقد

لا يجوز إعلان نسبة نجاح واقعية دون تاريخ ومصدر وبيانات مناسبة للمقارنة وشروط عقد قابلة للتطبيق

تدريب: اكتب لماذا لا تصلح 12 صورة منتقاة لاستخراج نسبة نجاح 90% حتى لو كانت كلها تُظهر اتجاهًا موائيًا

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط | asrclub

الملحق التخصصي | نموذج حساب 100 محاولة

فهم الحساسية لا محاكاة أرباح حقيقية

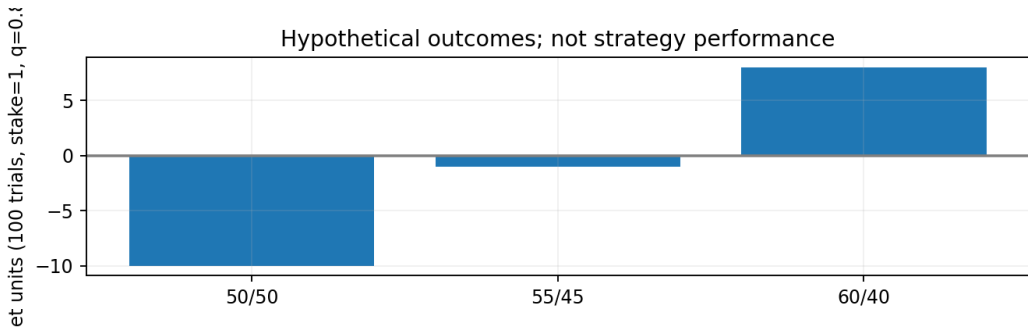
بلا تعادل ولا رسوم. عند $q=0.8$ تخيل مئة عقد مستقل افتراضيًا بحصة وحدة واحدة، وعائد صافي 50 نتيجة مواتية و50 معاكسة يكون الصافي $50-40=10$ وحدات. عند 55 و45 يصبح $1-45=$

عند 60 نتيجة مواتية و40 معاكسة يصبح الصافي $40-48=8$ وحدات افتراضية. هذا ليس توقعًا لأداء أي استراتيجية؛ هو مجرد حساب شرطي عند أعداد نتائج مفترضة مسبقًا

أثناء المحاولات فلا يجوز استخدام 0.80 الثابت لكل الحالات. وإذا كانت النتائج q إذا تغيّر مترابطة، فلا تتعامل مع فاصل الثقة البسيط لعينة مستقلة على أنه دقيق

يمكن أن تُظهر العينة القصيرة معدلًا مرتفعًا بالمصادفة؛ لهذا يجب ذكر حجم العينة وفترة البيانات والتراجع وحدود الاختبار

ثم احسب نقطة التعادل. $q=0.70$ تمرين: احسب صافي 100 عقد عند 58 مواتية و42 معاكسة و q لهذا



ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

كيف تريح الحركة ويخسر العقد؟

مسار اصطناعي يوضح الفارق: الدخول عند 100، يرتفع السعر إلى 103 خلال دقيقة، ثم ينخفض ويصبح 99.8 عند انتهاء عقد «أعلى» بعد خمس دقائق. رغم الارتفاع المؤقت فإن نتيجة العقد معاكسة عند التسوية.

لو كانت مدة الانتهاء دقيقة واحدة، فقد تكون النتيجة مواتية إذا كان سعر التسوية آنذاك 102؛ لكن هذه معلومة تعتمد على المدة المختارة مسبقًا لا على إعادة تفسير الماضي.

النموذج غير تاريخي ولا يقيس احتمالات وقوع هذا المسار في الأسواق. لا يُستعمل اختيار الزمن الذي يجعل الماضي يبدو أجمل نموذجًا للاختبار.

entry: عند عرض مثال على الرسم، ضع نقطة انتهاء ظاهرة واذكر النتيجة بقيمتين محددتين settle.

تمرين: ارسم مسارًا معاكسًا لصفقة «أدنى»: ينخفض السعر خلال المدة لكنه ينتهي فوق سعر الدخول.

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

ورقة عمل قابلة للتصوير

هذا السجل نموذج تعليمي لصفقة افتراضية واحدة. الهدف أن يستطيع شخص ثانٍ إعادة تصنيف الإشارة والنتيجة دون سؤال من سجلها

رقم الحالة: _____ | أداة: _____ | مصدر: _____ | نسخة الفرضية

الإطار المستخدم للتحليل: _____ | وقت اكتمال الإشارة: _____ | وقت الدخول المنفذ

مدة الانتهاء: _____ | وقت _____ | CALL/PUT: السعر المرجعي للدخول: _____ | اتجاه
التسوية: _____

الحصة: _____ | الصافي | q: _____ | سعر التسوية: _____ | قاعدة التعادل
الافتراضي: _____

سبب الأهلية أو الامتناع: _____

أي بيانات مفقودة: _____ | هل أُعيدت الحسابات من المصدر نفسه؟

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

حقوق العميل والتسعير والسحب

التعرض لا ينتهي عند اتجاه السعر. يجب فهم الجهة المقابلة وطبيعة الأموال المحتفظ بها، وطرق التحقق من الأسعار، وشروط التعادل والرسوم والسحب والنزاعات. يشمل ذلك أيضًا مخاطر الموقع نفسه والبيانات الشخصية.

تحذيرات من شكاوى تخص منصات خيارات ثنائية عبر الإنترنت، تشمل SEC وCFTC أصدرت مزاعم منع السحب وتلاعب الأسعار وسرقة الهوية. هذه تحذيرات عن فئة من النشاط وليست اتهامًا محددًا لكل منصة.

في المملكة المتحدة يوجد حظر على بيع وتسويق الخيارات الثنائية للمستهلكين من فئة التجزئة منذ 2019. وفي أستراليا يوجد حظر تنظيمي ممتد حتى أكتوبر 2031. تختلف القواعد من بلد لآخر وتحتاج تحققًا محليًا.

لا توصي هذه الصفحة بمنصة أو رابط إحالة. يجب مراجعة التراخيص مباشرة عبر سجل الجهة الرقابية المحلية وعدم افتراض الشرعية من جودة واجهة الموقع.

تدريب: دوّن خمس وثائق تحتاجها لفهم شروط التسوية والسحب والعلاقة التعاقدية قبل اعتبار أي منصة موثوقة.

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

برنامج أسبوعين بدون أموال حقيقية

بسرر دخول PUT وCALL اليومان 1-2: افرأ تعريف العقد الثائي وقواعد التعادل. اكتب أمثلة واحد وثلاث تسويات متباينة

من بيانات اصطناعية. اختر فهم الفرق بين إغلاق OHLC اليومان 3-4: ارسم عشر شمعات الشمعة وبين انتهاء عقد بدأ وسطها

وصافي الربح والحد النظري للتعادل. احسب عشرين نتيجة مفترضة دون q اليومان 5-7: تعلم وصفها بنتائج حقيقية

اليومان 8-10: طَبِّق نموذجًا واحدًا على صور ورسومات تعليمية مع تسجيل أهلية الإشارة والامتناع. لا تستنتج نسبة نجاح من الصور

اليومان 11-14: صمّم ملف اختبار يحفظ الأزمنة بالثانية ومصدر التسوية، ودوّن البيانات الناقصة. يجب أن يستطيع قارئ مستقل فهم حدود النتيجة

تقييم البرنامج ليس المال الناتج بل دقة الفهم والقدرة على الامتناع وتحديد ما لا يمكن إثباته من البيانات

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub

اختبار ختامي من عشر حالات

- 1) تساوي عقدًا ينتهي بعد خمس دقائق؟ فسّر. 2) في عقد «أعلى»، هل لمس M5 هل شمعة 1) مستوى أعلى خلال الطريق يضمن نتيجة مواتية؟
- 3) p من 0.80 إلى 0.60 وبقية q ماذا يحدث لتوقع العائد إذا تغيّرت 4) $q=0.75$ عند p^* احسب 3) ثابتة؟
- 5) عقد «أدنى» دخل عند 100 وانتهى عند 99.99: ما النتيجة في نموذج المقارنة الصارمة؟ 6) 5) ماذا تفعل إذا كانت التسوية تساوي الدخول؟
- 7) لماذا لا تكفي 30 صورة منتقاة لإثبات نجاح؟ 8) متى يكون الفرق بين بيانات المنصة ومصدر 7) خارجي مشكلة؟
- 9) ما أثر مضاعفة الحصة ثلاث مرات عند خسارتها؟ 10) كيف تكتشف أن اختبار المدة تم بعد 9) الاطلاع على النتائج؟
- الإجابات المختصرة: (1) لا، اختلاف بدء العقد؛ (2) لا؛ (3) 57.14%؛ (4) يرتفع حد التعادل؛ (5) مواتية؛ (6) تُراجع الشروط؛ (7) انحياز؛ (8) عند عدم تطابق التسوية؛ (9) تضخم التعرض؛ (10) غياب نسخة مسبقة.

لحظة انتهاء العقد التي يُحكم = Expiry. عقد ذو نتيجة مشروطة بشئائية (نعم/لا) = Binary option.
حصة العقد المعرضة للخسارة وفق شروطه = Stake. عندها شرط التسوية

صافي الربح المشروط كنسبة من الحصة، وليس إجمالي الرصيد = Payout / Net payout q
السعر المعتمد لفرض العقد في وقته = Settlement price. المرتجع

PUT / Lower = جهة تتوقع ارتفاع السعر المرجعي عند الانتهاء وفق الشرط = CALL / Higher.
حكم التعادل أو الاسترداد، ويختلف بين العقود = Tie / Refund. جهة تتوقع انخفاضه

منتج خارج منصة تداول منظمة بالضرورة؛ تتغير المخاطر والآليات = Over-the-counter (OTC).
تطبيق قواعد مسبقة على بيانات تاريخية مناسبة = Backtesting. باختلاف الطرف المقابل

إدخال معلومة مستقبلية وقت اختيار الإشارة أو المدة = Look-ahead bias.
النسبة الحسابية للتعادل تحت = Break-even hit rate. حذف الحالات غير المناسبة بعد رؤيتها
افتراضات محددة

مصادر يمكن الرجوع إليها للتحقق المستقل

CFTC/SEC: Investor Alert - Binary Options and Fraud
(cftc.gov/LearnAndProtect/AdvisoriesAndArticles/fraudadv_binaryoptions.html).

المرجع يشرح طبيعة التسوية ومخاطر المنصات عبر الإنترنت

وآخر، FCA: Binary options scams (fca.org.uk/consumers/binary-options-scams)،
تحديث معلن يناير 2026. يوضح مخاطر المنتجات والحظر على بيعها للعملاء الأفراد في المملكة
المتحدة.

ESMA: Product Intervention (esma.europa.eu/investor-corner/product-intervention)،
يعرض القيود والإجراءات الوطنية الأوروبية المرتبطة بخيارات ثنائية لعملاء،
التجزئة.

ASIC: Binary options ban extended until 2031 (asic.gov.au/about-asic/news-centre/find-a-media-release/2022-releases/22-243mr-asic-s-binary-options-ban-extended-until-2031/).

المعادلات والأمثلة الحسابية الواردة في هذا الإصدار استنتاجات تعليمية من افتراضات معلنة
وليست بيانات سوق أو أداء تاريخيًا. لم يُراجع هذا الكتاب بوصفه بحثًا محكمًا ولا يقدم مشورة
قانونية لبلد بعينه

ملحق تخصصي — مادة تعليمية بلا توصية أو رابط إحالة | asrclub