

النماذج السعرية

هنا سنتعلم أنماط وأشكال المخططات الأساسية وتذكر أن هدفها الرئيسي هو اكتشاف أي حركات كبيرة ربما تحدث وأنخذها لصالحنا كأرباح لا خسائر وخاصة في حالات هروب السعر **breakout** نحو الاتجاه الصاعد أو الاتجاه الهابط.

هنا قائمة أشكال المخططات التي تأتي مع الاتجاه ولا تغيره ...

أولاً المثلثات **Triangles**

- (1) شكل المثلث المائل **Triangle Symmetrical**
- (2) شكل المثلث الصاعد **Ascending Triangle**
- (3) شكل المثلث الهابط **Descending Triangle**
- (4) شكل العلم والعلم المثلثي والأوتد **Flags / Pennants / Wedges**

هذه الأشكال التي تأتي مع الاتجاه العام وتؤدي إلى حركة تصحيح مؤقتة للسعر (أي تعكس الاتجاه السابق بشكل مؤقت) ثم بعد ذلك يرجع الاتجاه ويعود ليواصل طريقه الأساسي وذلك حسب نوع الشكل وخصائصه .

ثانياً مجموعة الأشكال التي تأتي مع الاتجاه العام وتؤدي إلى تغييره للعكس

- (5) شكل تكرار القمة **Double Top**
- (6) شكل تكرار القاع **Double Bottom**
- (7) شكل الصحنون **Rounded Bottoms**
- (8) شكل الصحن المقلوب **Rounded Tops**
- (9) شكل المقبض والكأس **Saucers and Cups**
- (10) شكل الرأس والكتفين **Head and Shoulders**
- (11) شكل الرأس والكتفين المقلوب **Reverse Head and Shoulders**

رسم المثلثات **triangles**

المثلثات أكثر الأشكال التي يحدث تشكيلها كثيراً على المخططات وقد تعطي احتمال مبكراً عن إشارة عكس الاتجاه الحالي (لفترة قصيرة) وليس الاتجاه العام .
هذه المثلثات كثيراً ما تحدث وتعتبر مؤشرًا مفيدة جداً لتجار التحليل التقني .

رسم المثلثات

رسم المثلثات على المخططات أساساً هو رسم كلاً من خطى الدعم والمقاومة في وقت واحد فقط على أي مكان في المخطط ، سواء كان الاتجاه صاعد أو هابط وربما قد يكون هناك أكثر من مثلث مرسوم على المخطط الواحد .

أنواع المثلثات

- (1) المثلث المائل (المتماثل)
- (2) مثلث قائم الزاوية (صاعد)
- (3) مثلث قائم الزاوية (هابط)



(1) المثلث المائل Symmetrical triangles

فيه كل من خط الدعم وخط المقاومة يتقابلان (أو يتقاربان عند نقطة واحدة) وكلما اقترب السعر من نقطة المثلث كلما كان هناك توقع قريب بحدوث هروب في الأسعار إما لأعلى أو لأسفل.

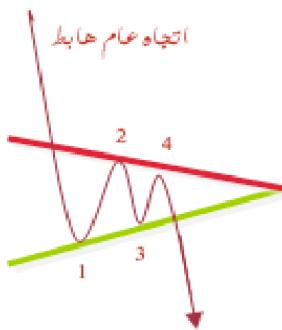
يتكون هذا الشكل عندما تبدأ المستويات العالية للأسعار ومعها كذلك المستويات الأدنى في التقارب عند نقطة معينة واحدة.

لكن ما الذي يحدث أثناء تكون هذا الشكل !!

أسعار السوق تبدأ تصنع مستويات عالية منحدها لأسفل بشكل تدريجي ، وكذلك مستويات منخفضة مرتفعة لأعلى بشكل تدريجي ، والسبب هو ضيق مدى حركة زوج العملة وتوقف التجار عن المتاجرة بشكل تدريجي وتوقع كبير بأن أسعار السوق ستتفجر مرة واحدة بهروب السعر إما للاتجاه الأعلى أو للاتجاه الأسفل ، لأن التجارة سيفوز بها طرف من الطرفين (المشترين أو البائعين) لأنهم يدخلون التجارة دفعة واحدة بكل قوتهم.

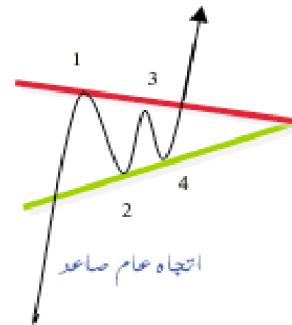
بالنسبة لنا كمحظيين تقنيون :
نحن ننتظر (breakout هروب السعر) مثل التجار أما أن نشتري أو نبيع حسب اتجاه الهروب.

المثلث المائل في
اتجاه عام هابط

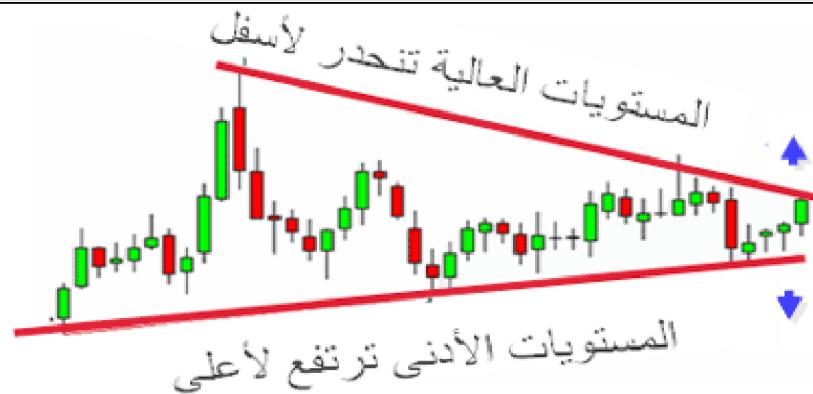


إذا كان الاتجاه العام السابق هابط
التوقع هو استمرار الهبوط بعد حركة
تصحيح السعر داخل المثلث من 1 إلى 3
التصرف هو البيع عند النقطة رقم 4 على
خط المقاومة الأحمر
نسبة نجاح النمط % 65

المثلث المائل في
اتجاه عام صاعد



إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد
التوقع هو استمرار الصعود بعد حركة تصحيح
السعر داخل المثلث من 1 إلى 3
التصرف هو الشراء عند النقطة رقم 4 على خط
الدعم الأخضر
نسبة نجاح النمط % 65



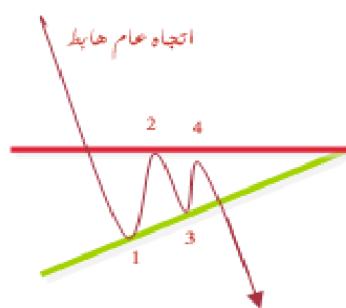
في هذا المثال إذا وضعنا أوامر بيع فوق المنحدر في المستويات العالية المنحدرة لأسفل ، فإننا قد ملأنا مجموعة من صفقات البيع التي ربما تحقق مكاسب هائلة ، وإذا وضعنا طلبات شراء على المستويات الأدنى التي ترتفع لأعلى ، وكان خطأ مثلاً فيمكننا أن نلغيها ونسير مع اتجاه الصفقات المربحة فقط.

(2) مثلث قائم الزاوية (صاعد) Ascending Triangles

هو مشابه للمثلث المائلة ولكن الفرق أن (خط المقاومة) المرسوم عبارة عن خط أفقى مرسم بشكل مثالى بدون أي ميل فيه ، وهذه المثلثات القائمة من المحتمل أن تكون أكثر دقة من غيرها لأنها تعطى إشارة قوية حيث لأى جهة سيسلك السعر طريقه.

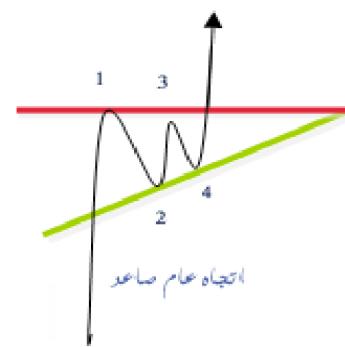
هذا النوع من الأشكال يحدث عندما يكون هناك مستوى مقاومة وهناك المستويات الأدنى ترتفع لأعلى ، إذا ماذا يحدث أثناء هذا الوقت ... هناك شعور أكيد بأن المشترين ضعفاء ولكن بالرغم من ذلك إلا أنهم يدفعون بالسعر لأعلى كما هو واضح من قبل المستويات الأدنى التي ترتفع لأعلى.

المثلث قائم الزاوية في
اتجاه عام هابط

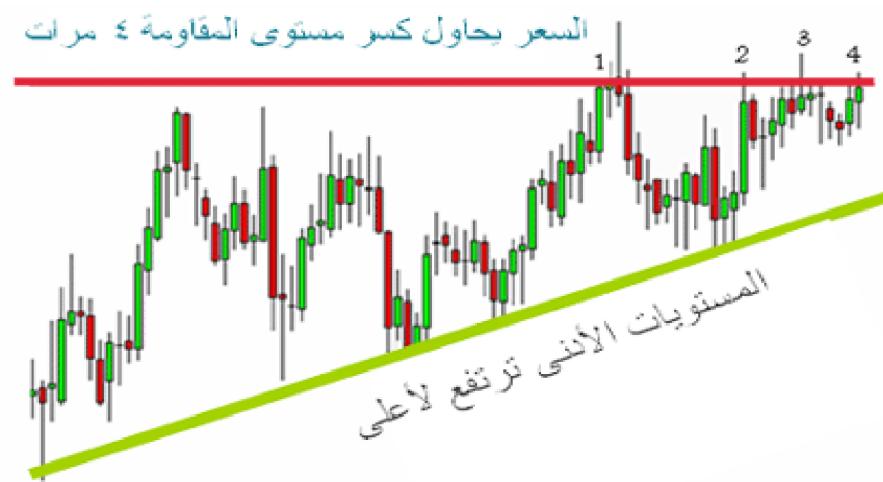


إذا كان الاتجاه العام السابق هابط
التوقع هو استمرار الهبوط بعد حركة تصحيح
السعر داخل المثلث من 1 ل 3
التصريف هو البيع عند النقطة رقم 4 على خط
المقاومة الأحمر
نسبة نجاح النمط % 65

المثلث قائم الزاوية في
اتجاه عام صاعد



إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد
التوقع هو استمرار الصعود بعد حركة تصحيح
السعر داخل المثلث من 1 ل 3
التصريف هو الشراء عند النقطة رقم 4 على خط
الدعم الأخضر
نسبة نجاح النمط % 90



كما ترى في المخطط بالأعلى أن قوة المشترين بدأت تزداد وذلك لأنهم صنعوا مستويات أدنى بشكل تدريجي مرتفع لأعلى مع الاحتفاظ بمستويات دعم بشكل تدريجي لأعلى وكذلك بدأ الضغط على مستوى المقاومة بشدة ، هذا يعطينا إشارة إلى احتمال كسر المقاومة أو ربما تتماسك المقاومة بشدة أمام الضغط .

سترى الكثير والكثير من الكتب حول شرح المخططات تقول لك أن المقاومة سيتم كسرها ، ولكن بناء على التجارب الشخصية فإنه ربما تكون القوة الشرائية لم تصل إلى الحد الكافي لكسر هذه المقاومة من أول مرة ، على آية حال هيا نرى في مثلك ما الذي حدث .

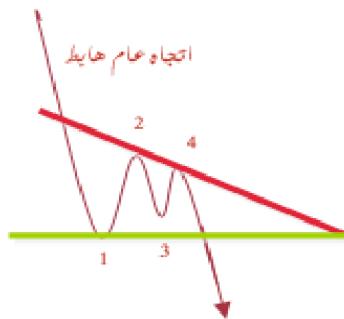


في هذه الحالة كسب المشترين المعركة وراح السعر في طريقه للارتفاع بقوة لأعلى. مرة أخرى : الحذر مطلوب عند استعمال المثلثات لأنه قد تعطي إشارات خطا .

(3) المثلث قائم الزاوية (الهابط) Descending Triangles

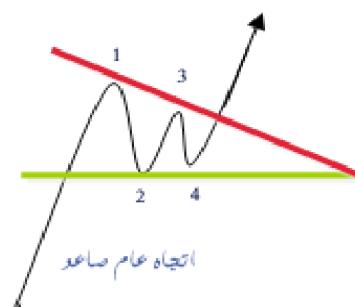
هو مشابه للمثلثات المائلة ولكن الفرق أن (خط الدعم) المرسوم عبارة عن خط أفقي مرسوم بشكل مثالى بدون أي ميل فيه.

المثلث الهابط في
اتجاه عام هابط



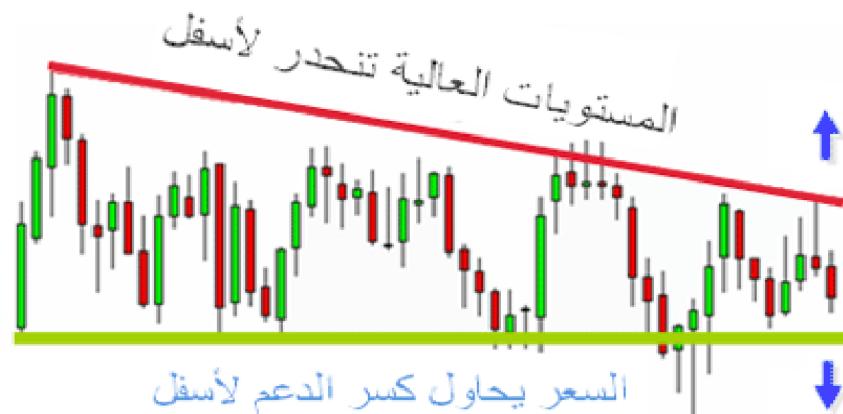
إذا كان الاتجاه العام السابق هابط
التوقع هو استمرار الهبوط بعد حركة تصحيح
السعر داخل المثلث من 1 ل 3
التصرف هو البيع عند النقطة رقم 4 على خط
المقاومة الأحمر
نسبة نجاح النمط 90%

المثلث الهابط في
اتجاه عام صاعد



إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد
التوقع هو استمرار الصعود بعد حركة تصحيح
السعر داخل المثلث من 1 ل 3
التصرف هو الشراء عند النقطة رقم 4 على خط
الدعم الأخضر
نسبة نجاح النمط 60%

من المؤكد أنك مسرور الآن لأنك بدأت تشعر بالملتة مع هذا الدرس الممتع السهل ... حسنا إن المثلثات الهابطة بالطبع هي عكس المثلثات الصاعدة فهنا نرى خط مرسوم على طول المستويات العالية المنحدرة لأسفل بشكل تدريجي والذي هو بمثابة خط المقاومة ويمثل ضغط البائعين لدفع الأسعار لأسفل ، على الجانب الآخر رسمنا خط تحت على طول المستويات الأدنى والتي تمثل الدعم أي (قوة المشترين).



في المخطط السابق ترى أن البيع أقوى بكثير وذلك لأن المقاومة تقوى وتأخذ شكل منحدر لأسفل ، أما المشترين يواجهون الضغط عليهم وربما يحدث ضعف وانهيار لمستوى الدعم الخاص بهم ، ولكن على أي حال نحن غير متأكدين أين السعر سيذهب ، ولكن إذا شعرنا بأنه ذاهب إلى اتجاه هابط في هذه الحالة فيجب أن نضع أوامر البيع فوق على الخط الأعلى (على المستويات العالية المنحدرة لأسفل) وتحت خط الدعم .



في هذه الحالة ، السعر انتهى بكسر الدعم وذهب في طريقه لأسفل بسرعة جدا. لاحظ إن السوق تميل إلى الهبوط أسرع من الارتفاع هذا يجعلك تفكّر بمكاسب سريعة إذا كنت تاجر من تجار المدى القصير ممكّن يرغبون بالدخول بالصفقات السريعة والخروج منها بربح عالي.

(4) الأعلام والأوتداد / Wedges / Flags / Pennants

ت تكون سواء في الاتجاهات الصاعدة أو الهابطة وتشير إلى أن السوق يقيّم لحظة سعر العملة أو ببساطة (نسميتها مرحلة التقطّع الأنفاس).

رسم الأعلام على المخطط :

يتم رسم ذلك الشكل على المخطط عن طريق رسم كل من خطوط الدعم وخطوط الاتجاه بطريقة سهلة جدا ، عندما يتم رسمهم يجب أن يكون الرسم يدل على اسمه عند ظهوره على المخطط .
يعني آخر : أن يظهر العلم بشكل علم وأن يظهر الوتد بشكل الوتد .

إذا العلم أو العلم المثلث أو الأوتداد تشكّلت فوق أو تحت الخطوط ، فإن الاتجاه عادة سوف يستمر في نفس الطريق ، وبمعنى آخر : التكوين فوق الاتجاه يستمر فوق ، وتحت الاتجاه يستمر تحت .

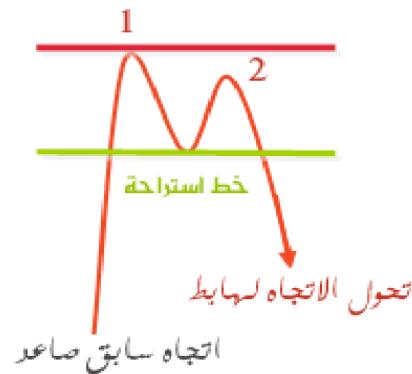


إذا أنت مسكت سعر في صفقة عند (نقطة معينة) وواحد من هذه الأشكال تكون على المخطط فذلك إشارة للحذر بأنه سيتم اختراع إما خط الدعم أو خط الاتجاه ، لذلك يجب أن تتصرف بحرص.

الآن أصبح لديك ترسانة من الأسلحة لفهم السوق ونحن نعتبر سلاح أشكال المخططات كسلاح كشف الألغام الأرضية لأنه يكتشف الانفجار في الأسعار التي ربما تحدث على المخططات التي تستعملها في تجارتكم في الفوركس.

Double Top (3) تكرار القمة

تكرار القمة هو نمط يأتي في نهاية اتجاه صاعد ويشير إلى أن السوق يتطلع لاختبار المستويات الأدنى ، ولكن يظهر هذا النمط بشكل سليم 100 % يجب أن تكون القمة الأولى (1) أعلى في ارتفاعها من القمة الثانية (2) وأن يتحرك الاتجاه نحو الهبوط بعد النقطة 1



في رأينا التقني :
يرجح اتخاذ قرارات البيع بمجرد تكوين نقطة القمة رقم (2) وبدأ البيع فعلاً عند خط الاستراحة السفلي لأننا نتوقع احتمال حدوث اتجاه هابط معاكس للاتجاه السابق.



في المثال السابق نرى أن المشترين وصلت بهم أقصى درجة حتى مستوى المقاومة الموضح بالأعلى بدون اخترافه لأعلى ، ونرى بذلك تكون قمتين متكررتين متتاليتين وهذا يعني احتمال عكس الاتجاه السابق قد أوشك على الحدوث.



انظر ماذا حدث ، بالفعل تم كسر خط الاستراحة (الدعم) للأعلى وتغير الاتجاه نحو الهبوط بالفعل لقد كان شكل تكرار القمة يقول الحقيقة .

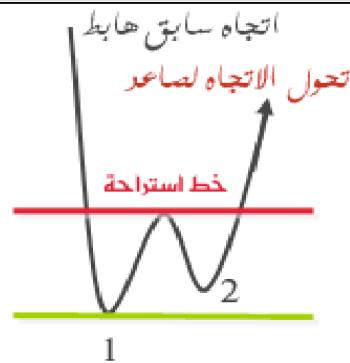
تذكر ... هذه القمم يمكن أن تأتي أيضا على شكل 3 قمم وتسمى القمم الثلاثة ...
أو يمكن أن تأتي في 4 قمم وتسمى القمم الرباعية .

ملحوظة هامة جدا :
مخطّطات البارات ستعطيك هذا الشكل بصورة أفضل من أي مخطط.

(4) تكرار القاع Double Bottom

تكرار القاع هو شبيه لمثال لتكرار القمم ولكنه يختلف عنه في عمله إذ أنه يأتي مع الاتجاه الهابط وبذلك يرجح الشراء أعلى من نقطة القاع الثانية أو أعلى خط الاستراحة الطوي .

يشير شكل تكرار القاع إلى أن السوق يتطلع لاختبار المستويات العالية ، ولكي يظهر هذا النمط بشكل سليم 100% يجب أن تكون القاع الأول (1) أقل في انخفاضه من القاع الثاني (2) وأن يتحرك الاتجاه نحو الصعود بعد النقطة 1



في رأينا التقني :
يرجح اتخاذ قرارات الشراء بمجرد تكوين نقطة القاع رقم (2) وبدأ الشراء فعلا عند خط الاستراحة العلوي لأننا نتوقع احتمال حدوث اتجاه صاعد معاكس للاتجاه السابق.

نمط تكرار القاع يخبرنا أن السوق قد اختبر أقل مستوى للسعر على مرتين وفي كلتا المرتين رفض السوق أن يذهب لأدنى من ذلك المستوى الذي قد حققها بل وسينعكس الاتجاه نحو الارتفاع.



في المخطط السابق تستطيع أن ترى أن السعر شكل قاعين متكررين وفي القاع الثاني تأكيد بأنه لم يستطع السعر كسر ذلك المستوى لأسفل ، وهذه إشارة بأن ضغط البيع أصبح ضعيف ويجب التفكير في أمر دخول السوق بالشراء قرب خط الاستراحة .



هل نفذت ما قلناه ؟
لقد اخترق السعر خط الاستراحة لأعلى وبدأ الاتجاه الصاعد في طريقه.

- يجب هنا أن تلاحظ أن تكرار القمة مثل تكرار القاع مع ملاحظة الاتجاه السابق جيداً.
- هذه القيعان يمكن أن تأتي في شكل قمتين أو ثلاثة أو أربعة
- القاع المتكرر يمكن أن يعطي صفات شراء ممتازة وكثير من التجار التقنيون يتصرفون بناء على هذه الإشارة .

(5) شكل الصحن المدور **Rounded Bottoms**

الصحن المدور أو ما نسميه بالصحن المقلوب عبارة عن مجموعة من القمم المتتالية التي تأتي في نهاية اتجاه صاعد ، وإذا شُكّل هذا النمط على المخطط فإنه يعتبر إشارة جيدة بأن السوق سوف يتطلع قريباً لاختبار الأسعار الأدنى وهكذا تكون إشارة لاتخاذ قرارات بيع عند أعلى القمم على الصحن المقلوب .



ذلك النمط يقول لنا أن السوق استنفذ طاقته ولا يستطيع تحقيق مستويات عالية جديدة أعلى من تلك المستويات التي حققها ، وأكثر التجار الخبراء عندما يلاحظون هذا النمط فإنهم يغلقون صفقات الشراء ويفكرون في البيع مباشرة.

(6) شكل الكأس والمقبض **Saucers and Cups**

نمط الكأس أبو مقبض ، عبارة عن مجموعة من القيعان التي تأتي في نهاية اتجاه هابط وإذا تكون هذا النمط على المخطط فهو إشارة جيدة بأن السوق سوف يتطلع قريباً لاختبار المستويات العالية للأسعار وبهذا فهو إشارة لاتخاذ قرارات شراء عند القيعان.

هذا النمط يشير إلى أن السوق قد بدأ يستنفذ طاقته وبدأ يفشل في الوصول إلى مستوى أقل أكثر من المستوى الذي وصل إليه ، وأنه سيتطلع إلى اختبار المستويات الأعلى مرة ثانية .

أكثر التجار الخبراء سيعتمدون على الشراء إذا ظهر شكل (المقبض) ثم شكل (الكأس) لأن ذلك تأكيد قوي على الشراء .

ولكن كيف يتكون هذا الشكل ؟ ببساطة من المؤكد أنك تعرف شكل الكأس (لكن الفرق هنا أن الكأس يظهر بهذا الشكل !!)



يتكون مقبض الكأس على جانب يدك اليمنى على المخطط
هكذا يعطي ظهوراً لشكل (مقبض الكأس)



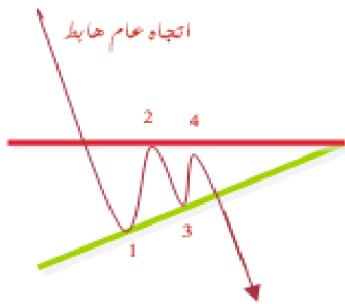
إن المقبض ربما يكون هو الفرصة الأخيرة لإغلاق أي صفقات مفتوحة على برنامج التداول لدى التاجر قبل أن يقوم السوق بمرحلة اختبار المستويات العالية للأسعار ولهذا فيجب أخذ الحذر.

قاموس النماذج السعرية

إن أشكال المخططات مثل مدفع البازو كا لأنها تُكون انفجارات ضخمة في الأسعار أغلب الأحيان على المخطط.

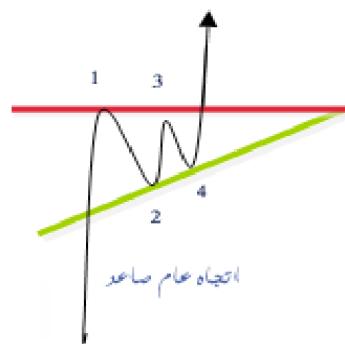
المثلث المائل في اتجاه عام هابط	المثلث المائل في اتجاه عام صاعد
<p>اتجاه عام هابط</p>	<p>اتجاه عام صاعد</p>
<p>إذا كان الاتجاه العام السابق هابط التوقع هو استمرار الهبوط بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من 3 إلى 1 التصرف هو البيع عند النقطة رقم 4 على خط المقاومة الأحمر نسبة نجاح النمط % 65</p>	<p>إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد التوقع هو استمرار الصعود بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من 3 إلى 1 التصرف هو الشراء عند النقطة رقم 4 على خط الدعم الأخضر نسبة نجاح النمط % 65</p>

المثلث قائم الزاوية في اتجاه عام هابط



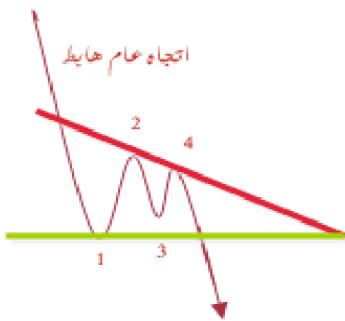
إذا كان الاتجاه العام السابق هابط
التوقع هو استمرار الهبوط بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من
3 إلى 1
التصريف هو البيع عند النقطة رقم 4 على خط المقاومة الأحمر
نسبة نجاح النمط % 65

المثلث قائم الزاوية في اتجاه عام صاعد



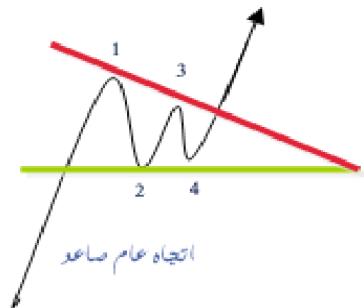
إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد
التوقع هو استمرار الصعود بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من
3 إلى 1
التصريف هو الشراء عند النقطة رقم 4 على خط الدعم الأخضر
نسبة نجاح النمط % 90

المثلث الهابط في اتجاه عام هابط



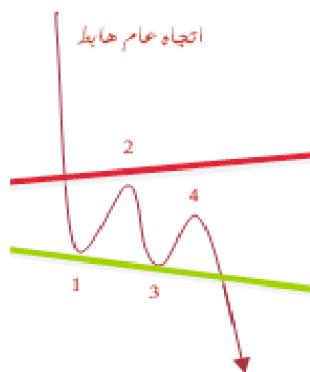
إذا كان الاتجاه العام السابق هابط
التوقع هو استمرار الهبوط بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من
3 إلى 1
التصريف هو البيع عند النقطة رقم 4 على خط المقاومة الأحمر
نسبة نجاح النمط % 90

المثلث الهابط في اتجاه عام صاعد



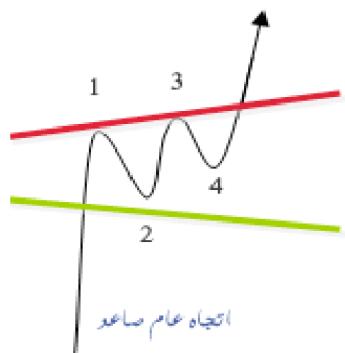
إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد
التوقع هو استمرار الصعود بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من
3 إلى 1
التصريف هو الشراء عند النقطة رقم 4 على خط الدعم الأخضر
نسبة نجاح النمط % 60

الأعلام والأوتاد في اتجاه عام هابط



إذا كان الاتجاه العام السابق هابط
التوقع هو استمرار الهبوط بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من
3 لـ 1
التصرف هو البيع عند النقطة رقم 4
نسبة نجاح النمط % 80

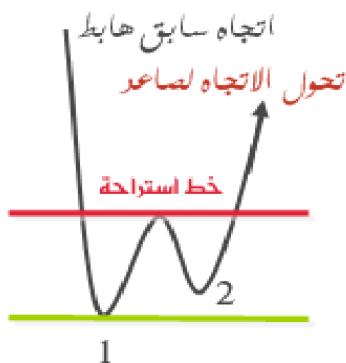
الأعلام والأوتاد في اتجاه عام صاعد



إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد
التوقع هو استمرار الصعود بعد حركة تصحيح السعر داخل المثلث من
3 لـ 1
التصرف هو الشراء عند النقطة رقم 4
نسبة نجاح النمط % 80

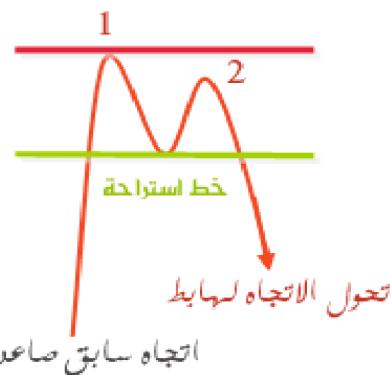
<http://www.yallaforex.net>

شكل تكرار القاع يأتي في نهاية اتجاه عام هابط



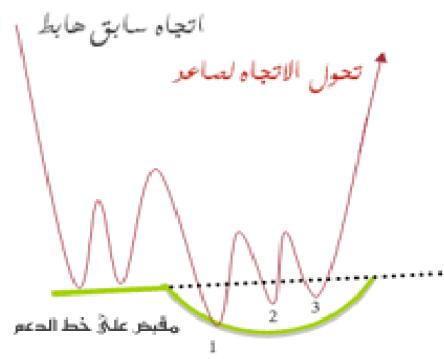
تأتي في نهاية الاتجاه العام السابق هابط
التوقع هو تغيير الاتجاه نحو الصعود
التصرف هو الشراء فوق النقطة رقم 2 على باعتبارها المستوى المنخفض الأعلى من 1 أو نشتري بعد اختراق خط الاستراحة لأعلى لكنه دخول متأخر.
نسبة نجاح النمط % 80

شكل تكرار القمة يأتي في نهاية اتجاه عام صاعد



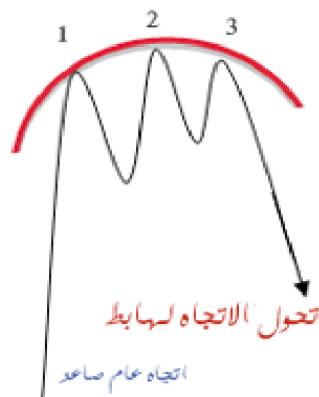
إذا كان الاتجاه العام السابق صاعد
التوقع هو تغيير الاتجاه نحو الهبوط
التصرف هو البيع تحت النقطة رقم 2 على باعتبارها المستوى الأعلى المنخفض الثاني أو أسفل بعد كسر خط الاستراحة لأأسفل لكنه يكون دخول متأخر
نسبة نجاح النمط % 80

شكل الكأس والقبض يأتي في نهاية اتجاه هابط



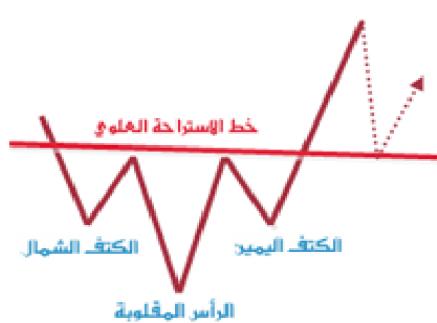
يأتي في نهاية الاتجاه العام السابق هابط
 التوقع هو تغيير الاتجاه نحو الصعود
 التصرف هو الشراء عند رقم 3 على باعتبارها المستوى المنخفض
 العالي عن نقطة 2 و 1
 نسبة نجاح النمط % 85

شكل الصحن المقلوب يأتي في نهاية اتجاه صاعد



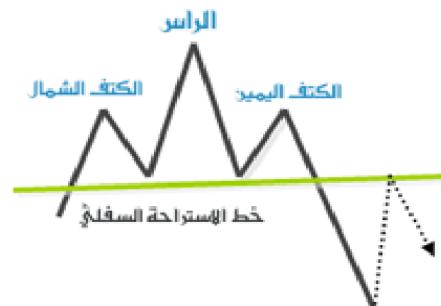
يأتي في نهاية الاتجاه العام السابق الصاعد
 التوقع هو تغيير الاتجاه نحو الهبوط
 التصرف هو البيع عند رقم 3 على باعتبارها المستوى الأعلى الأقل
 انخفاضاً عن نقطة 2 و 1
 نسبة نجاح النمط % 85

شكل الرأس والكتفين المقلوبة تعكس الاتجاه الهابط إلى صاعد



يأتي في نهاية الاتجاه العام السابق الهابط
 التوقع هو تغيير الاتجاه نحو الصعود
 التصرف هو الشراء فوق الكتف اليمين
 نسبة نجاح النمط % 85

شكل الرأس والكتفين تعكس الاتجاه الصاعد إلى هابط



يأتي في نهاية الاتجاه العام السابق الصاعد
 التوقع هو تغيير الاتجاه نحو الهبوط
 التصرف هو البيع تحت الكتف اليمين
 نسبة نجاح النمط % 85

النماذج السعرية 1
C:\Users\moath\Documents

اسم الملف:
الدليل:
ال قالب:

C:\Users\moath\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm
عنوان: وفي هذا الدرس ستعلم أنماط وأشكال المخططات الأساسية وتذكر أن هدفها
الرئيسي هو اكتشاف أي حركات كبيرة ربما تحدث ونأخذها لصالحنا كأرباح لا خسائر خاصة في
حالات هروب السعر breakout نحو الاتجاه الصاعد أو الاتجاه الهابط

الموضوع:
الكاتب: Mohamed
الكلمات الأساسية:
تعليقات:
تاريخ الإنشاء:
رقم التغيير:
الحفظ الأخير بتاريخ:
الحفظ الأخير بقلم:
زمن التحرير الإجمالي:
الطباعة الأخيرة:
منذ آخر طباعة كاملة:
عدد الصفحات:
عدد الكلمات:
عدد الأحرف:

PM 3:46:00 2011/10/11	6	PM 11:35:00 2011/10/11	Mohamed	PM 4:33:00 2013/25/4	32 دقائق	14	2,917 (تقريباً)	16,633 (تقريباً)
-----------------------	---	------------------------	---------	----------------------	----------	----	-----------------	------------------