

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اللهم افتح بيننا وبين قومنا بالحق وأنت خير الفاتحين

أساسيات التحليل الفني

Technical Analysis

إعداد

د. جيهان جمال

رئيس مجلس إدارة مركز الدراسات الاقتصادية
رئيس الجمعية العربية لدعم صغار المستثمرين

Dr.gihan_gamal@yahoo.com

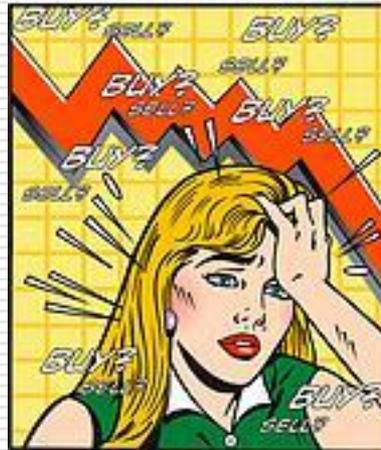
[@drggamal](https://twitter.com/drggamal) on Twitter

المحاور الرئيسية Technical Analysis



- تعريف التحليل الفني
- أنواع الرسوم البيانية
- اتجاهات السوق
- الدعم والمقاومة
- المؤشرات الفنية
- النماذج الفنية
- نظريات التحليل الفني

أولاً : تعريف التحليل الفني



مقدمة

الهدف من أي استثمار هو تحقيق أعلى عائد بأقل مخاطر.

التحليل الفني يساعد المستثمر على تعظيم الأرباح وتقليل درجات المخاطر التي يتعرض لها.

التحليل الفني يعرفنا **بالحالة الصحية للسوق**، تماما مثلما يكشف التحليل الطبي على الحالة الصحية لشخص ما.



التحليل الأساسي يجب على سؤال **ماذا تشتري؟**

التحليل الفني يجب على سؤال **متى تشتري؟**

ما هو التحليل الفني

What is technical analysis?



التحليل الفني هو دراسة حركة السوق

باستخدام الرسوم البيانية

بغرض التنبؤ باتجاه الاسعار مستقبلا".

ما هو التحليل الفني

يحدد **أوقات الدخول والخروج** من السهم أو السوق بشكل عام،

وما هو الوقت الملائم لشراء وبيع السهم

من خلال دراسة التغيرات في سعر السهم خلال فترة ماضية

على أمل **اكتشاف نمط** لتلك التغيرات يسمح بإمكانية التنبؤ

بحركة سعر السهم في المستقبل، فهو يعطينا نتيجة عن

خط اتجاه الأسعار السوقية للسهم .



أساسيات التحليل الفني



□ حركة السعر تشمل كل شيء

□ الأسعار تتحرك في اتجاهات

□ التاريخ يعيد نفسه

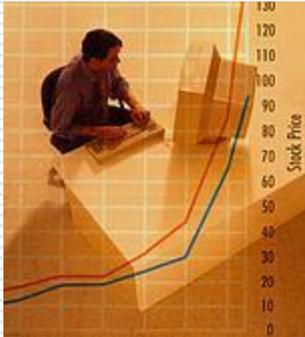
ثانياً: أنواع الرسوم البيانية



أنواع الرسوم البيانية

Charts

□ الشارت الخطي Line



□ شارت الأعمدة Bar

□ شارت الشموع اليابانية Candles

أسعار الأسهم



□ سعر الإغلاق

□ أعلى سعر

□ أقل سعر

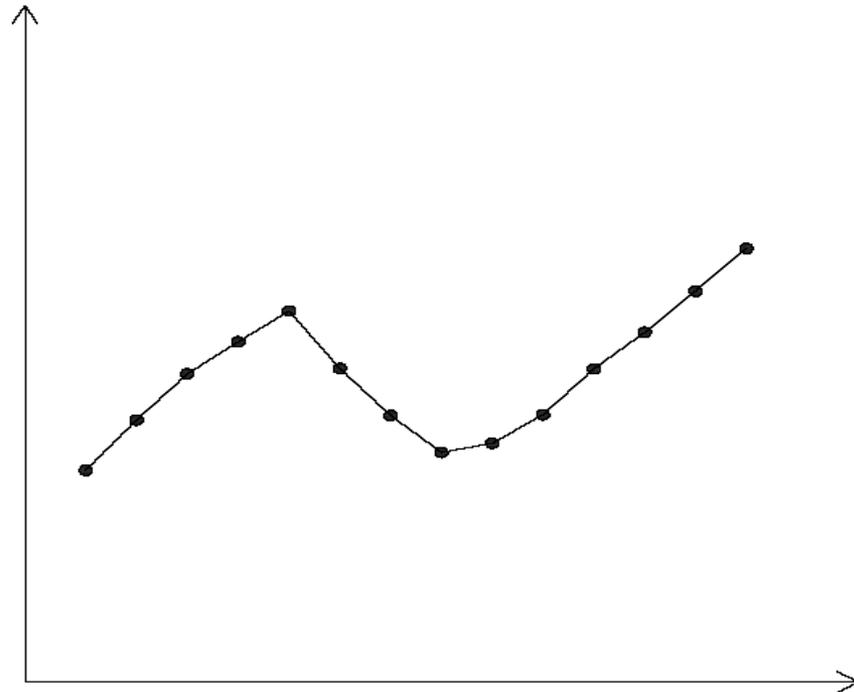
□ سعر الافتتاح

اسم السهم	الإتر	آخر	أقل سعر	أعلى سعر	%	الكمية المتداولة	أعلى طلب	أقل عرض	كمية الطلب	كمية العرض	متوسط السعر
اوراسكوم للاتصالات والاعلام	+	1,28	1,26	1,61	6,12	36,486,447	1,27	1,29	60,000	22,000	1,29
بام هيلز للتعجير	+	1,91	1,88	2,03	2,00	10,717,362	1,90	1,90	42,250	10,000	1,90
الشركة المصرية لخدمات التليفون	+	172,10	169,00	170,00	1,74	101,468	170,00	170,00	200	77	171,86
البنك التجاري الدولي (مصر)	+	22,60	22,28	24,10	2,28	1,006,260	22,26	22,60	1,000	2,069	22,76
حديد عز	+	6,90	6,67	7,07	2,11	2,740,037	6,72	7,00	648	4,000	6,87
اوراسكوم نيلكوم القابضة	+	4,00	3,94	4,30	4,08	6,141,121	3,90	4,00	770	70,000	4,03
اوراسكوم للإنشاء والصناعة	+	207,00	200,00	209,90	1,86	91,286	200,00	260,00	00	40	207,03
مجموعة طلعت مصطفي القاب...	+	4,08	4,03	4,70	4,18	4,181,292	4,01	4,67	76,000	4,000	4,62
القاعدة للاستشارات الماليه - اس...	+	2,50	2,47	3,72	6,17	0,292,912	2,48	2,09	870	1,000	2,61
البنك الاهلي سوسيتية جنرال	+	28,00	28,00	28,69	1,69	607,268	27,01	29,20	00	200	28,47
بابونيرز القابضة للاستثمارات...	+	2,86	2,86	4,12	6,08	2,780,949	2,86	4,00	1,400	7,000	2,97
السادس من أكتوبر للتنمية والاع...	+	14,80	14,16	10,64	2,70	842,729	14,08	10,20	00	636	14,91
المالية والصناعة المصرية	+	11,06	11,46	12,28	6,47	976,967	11,04	11,72	2,000	1,000	11,86
الخدمات الملاحية والتبرولية - ...	+	1,78	1,77	1,86	4,20	1,026,840	1,78	1,82	19,800	440	1,81
القاهرة لاسكان والتعجير	+	4,68	4,60	0,03	7,69	2,031,142	4,60	4,90	0,008	1,000	4,82
المجموعة الماليه هيرمس القاب...	+	12,62	12,62	12,10	2,14	701,647	12,00	12,92	1,281	222	12,82

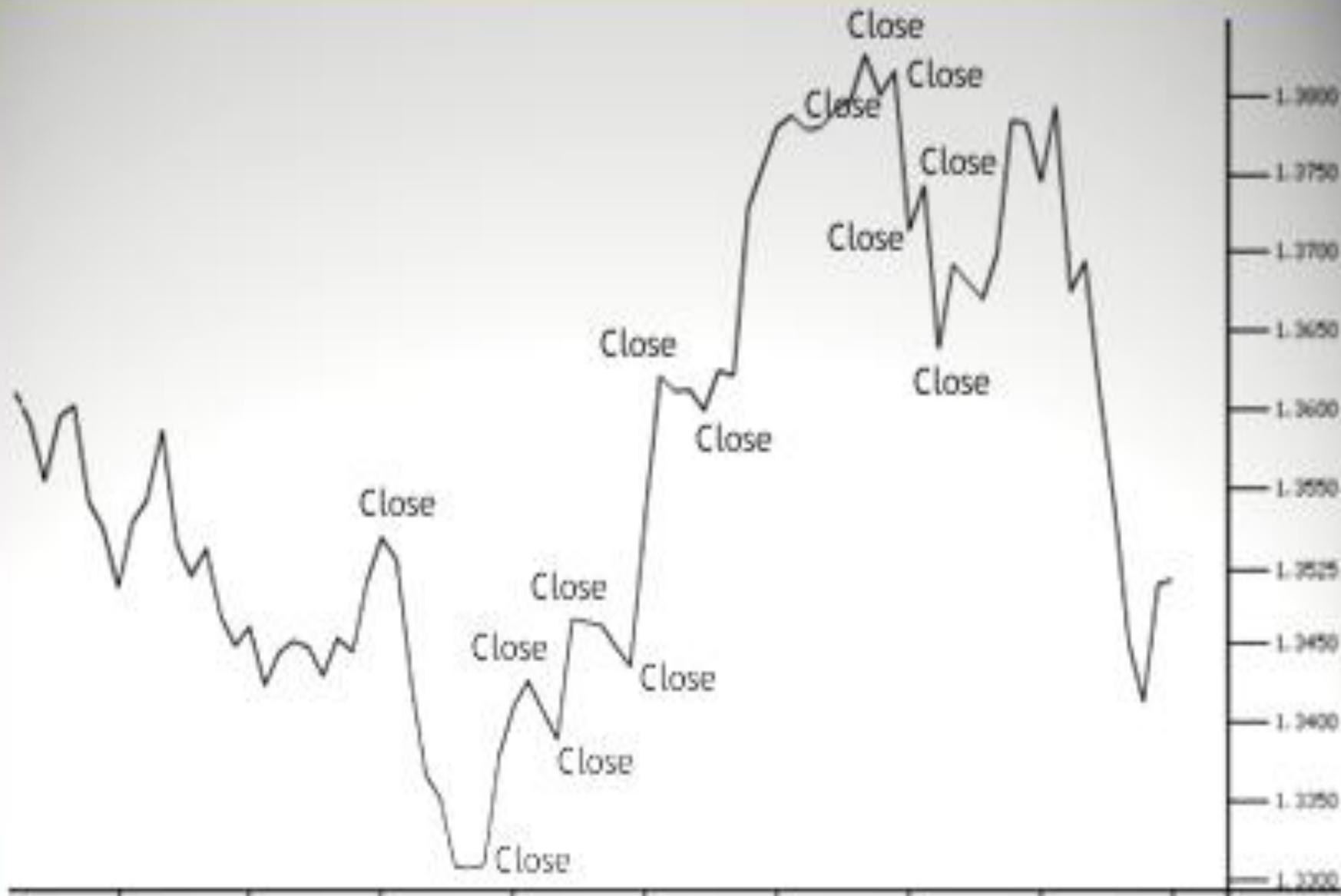
1- الشارت الخطي

Line Charts

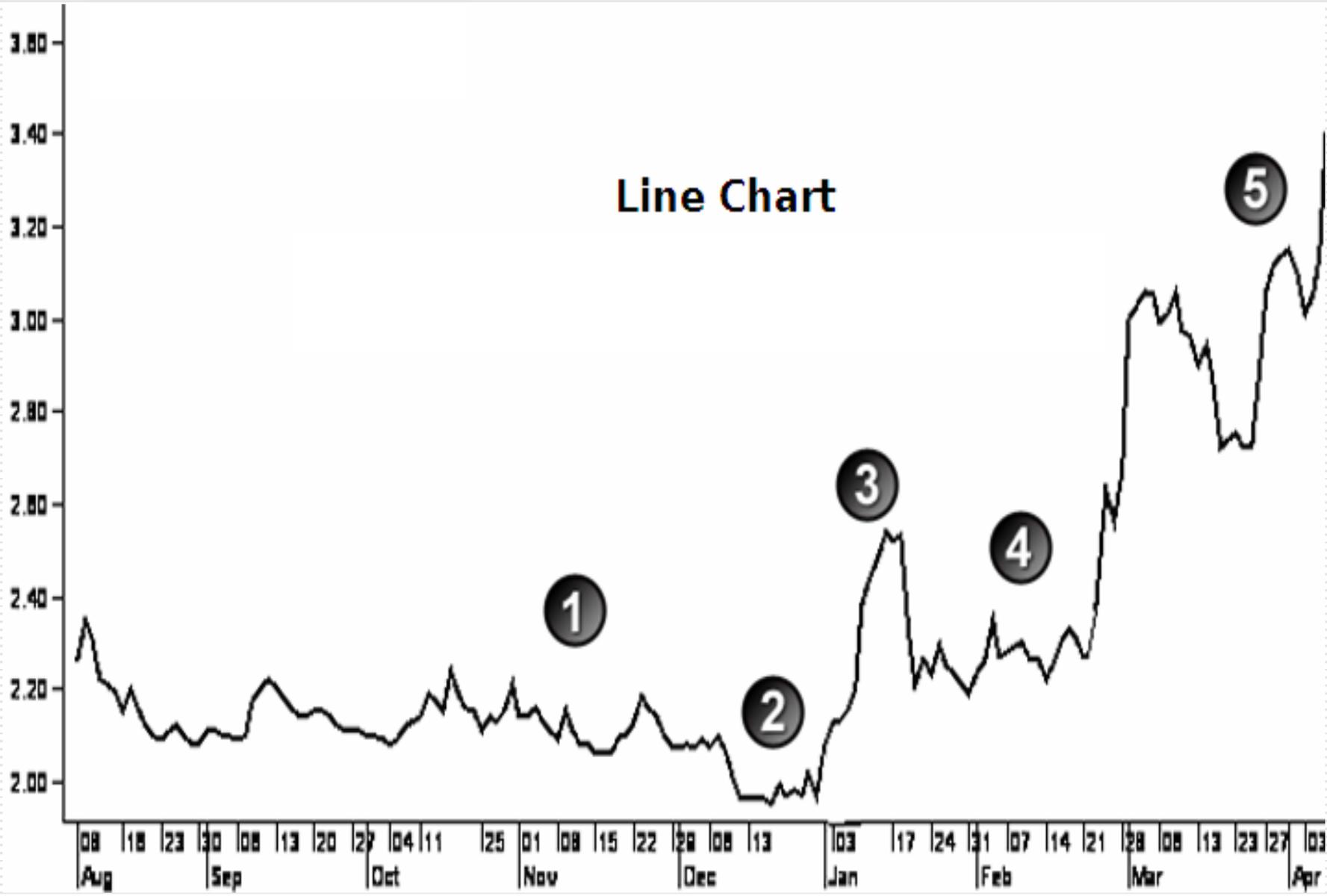
السعر



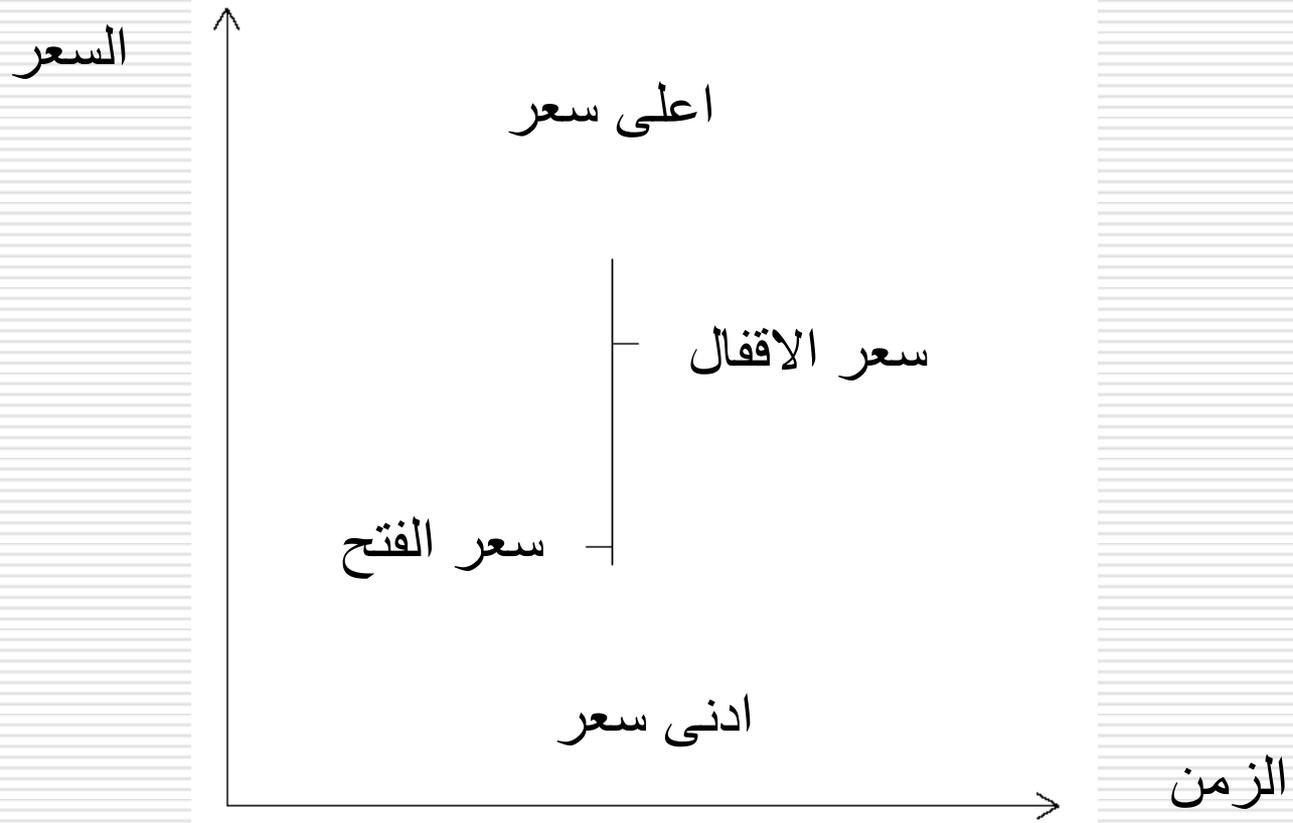
الزمن

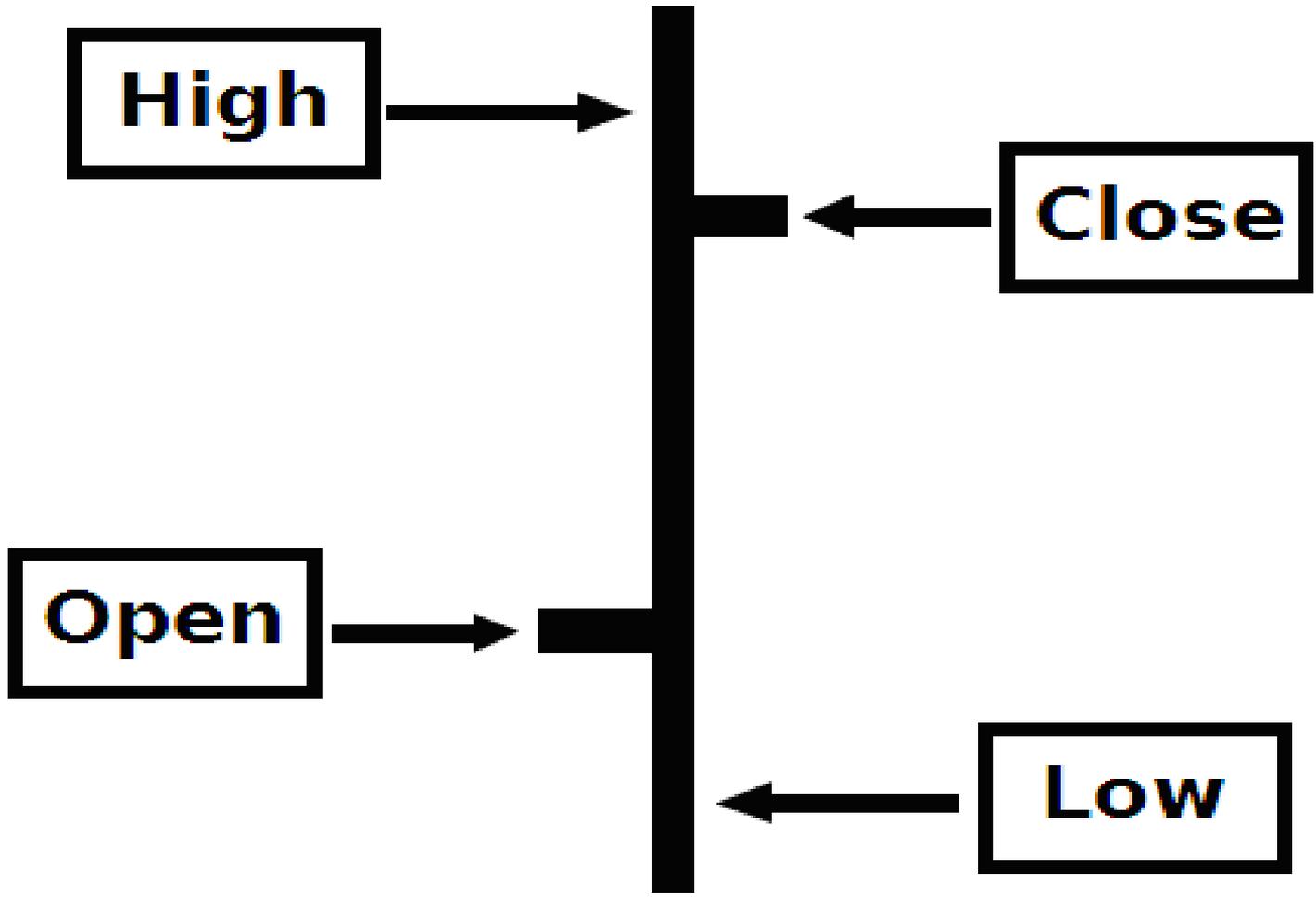


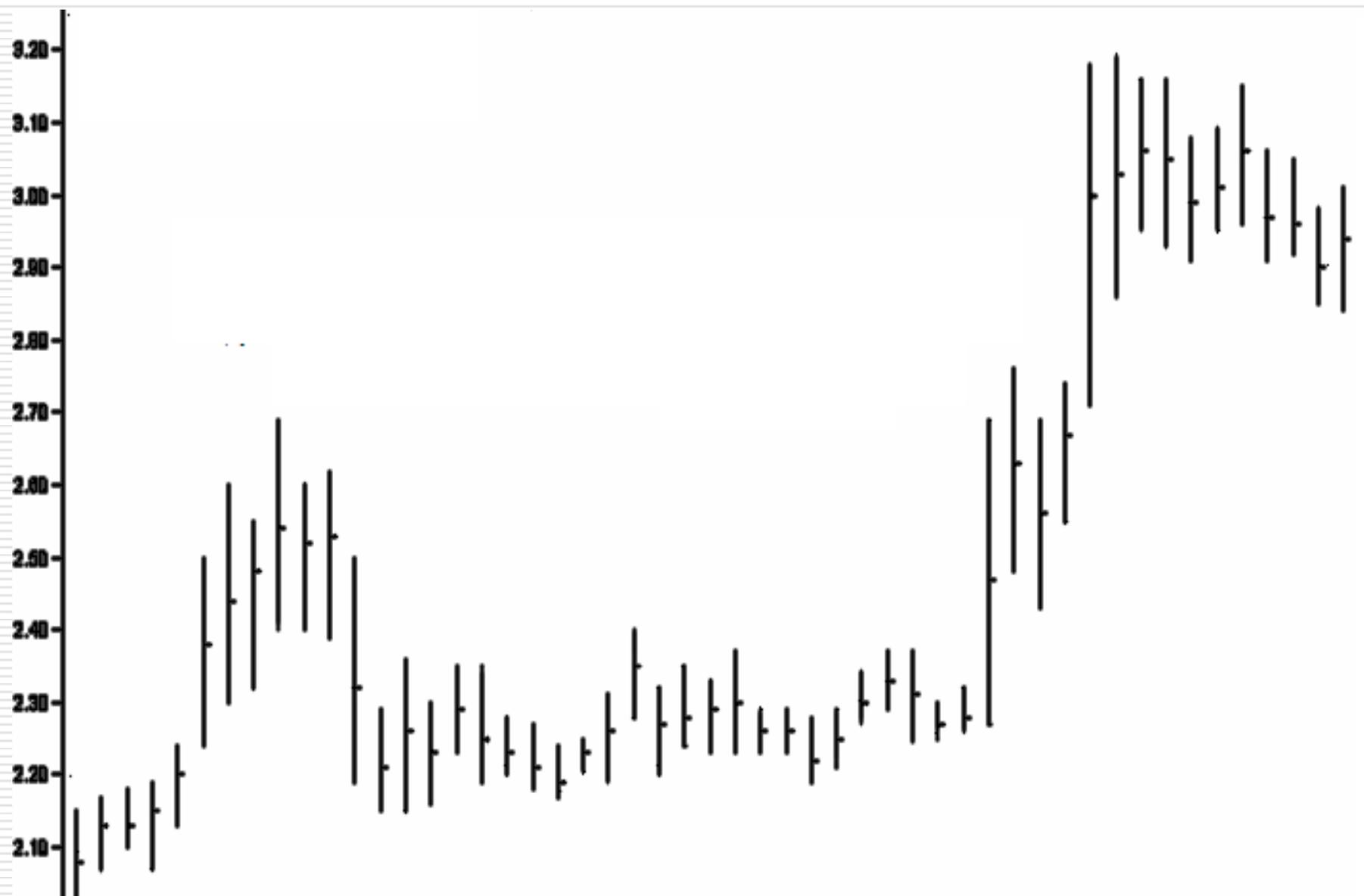
Line Chart



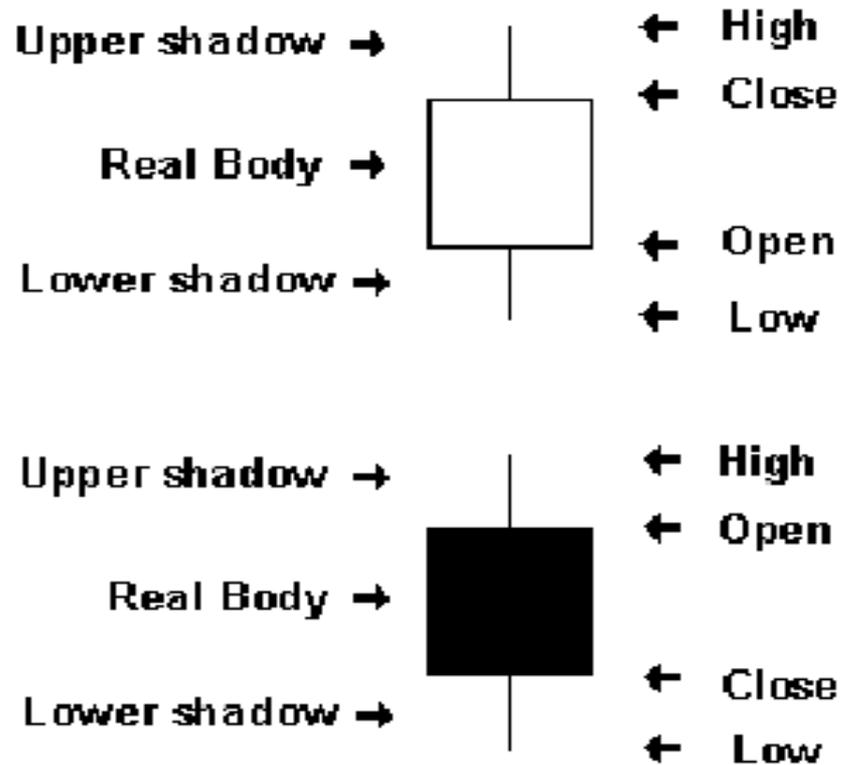
2- الأعمدة البيانية Bar Charts



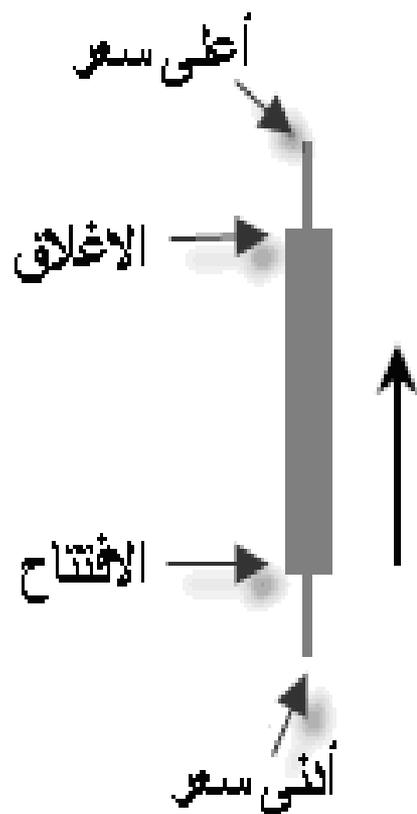




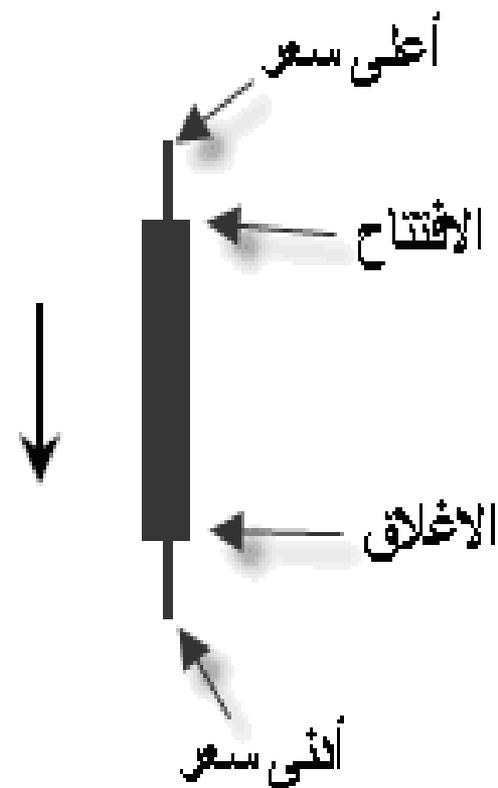
3- الشموع اليابانية Candlestick Charts

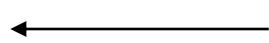


Bullish شمعة صاعدة

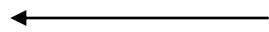


Bearish شمعة هابطة

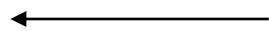




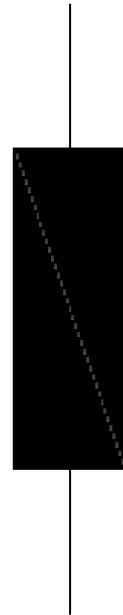
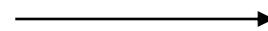
الظل العلوى

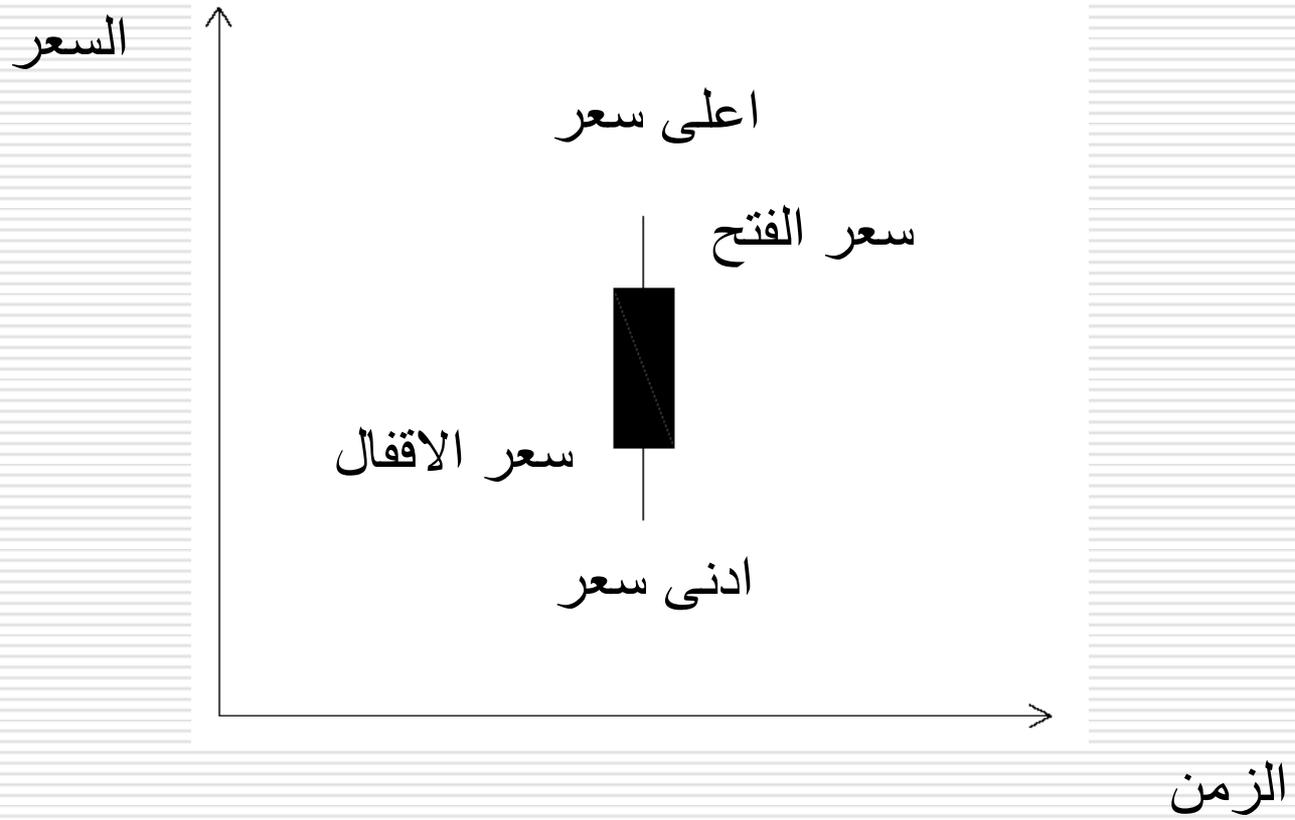


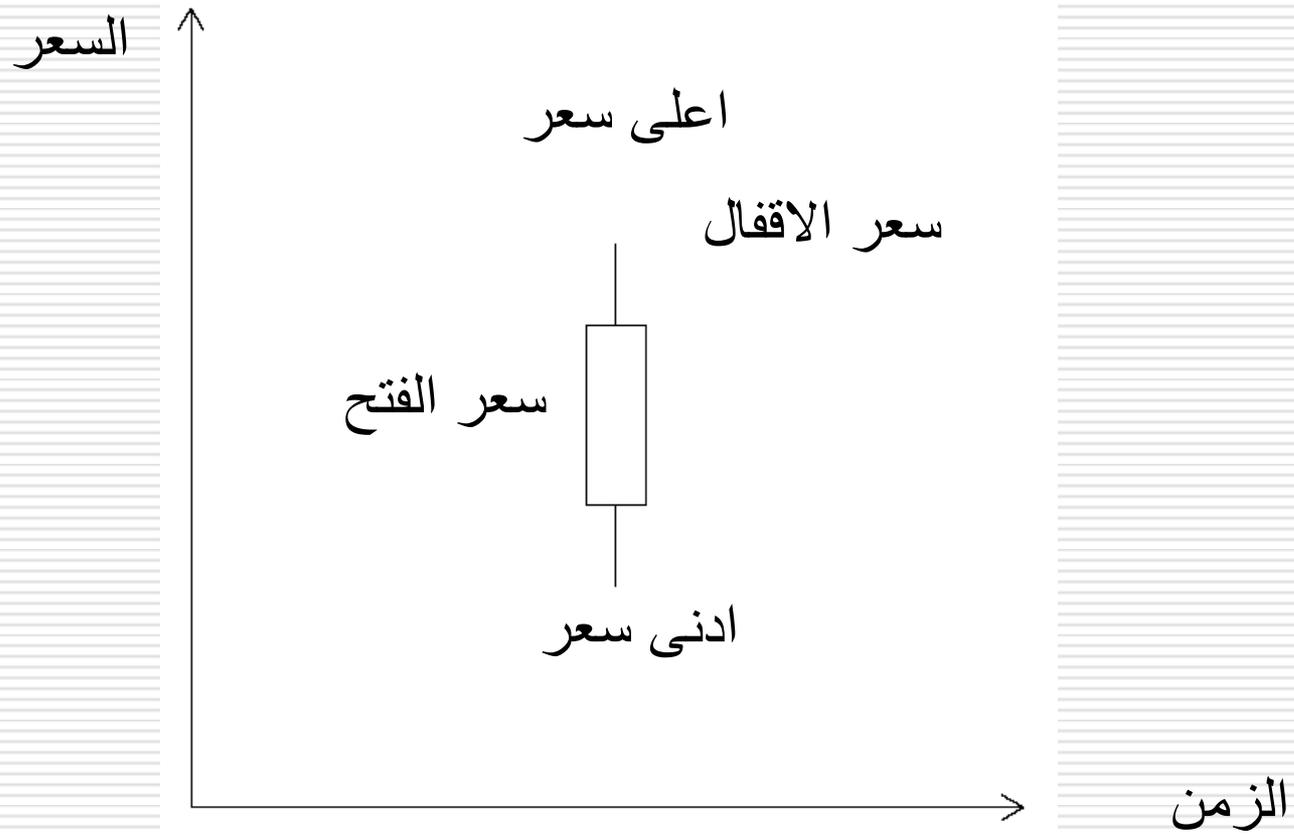
الجسم



الظل السفلى

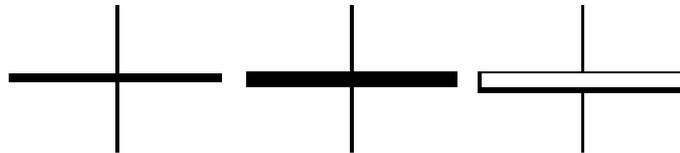






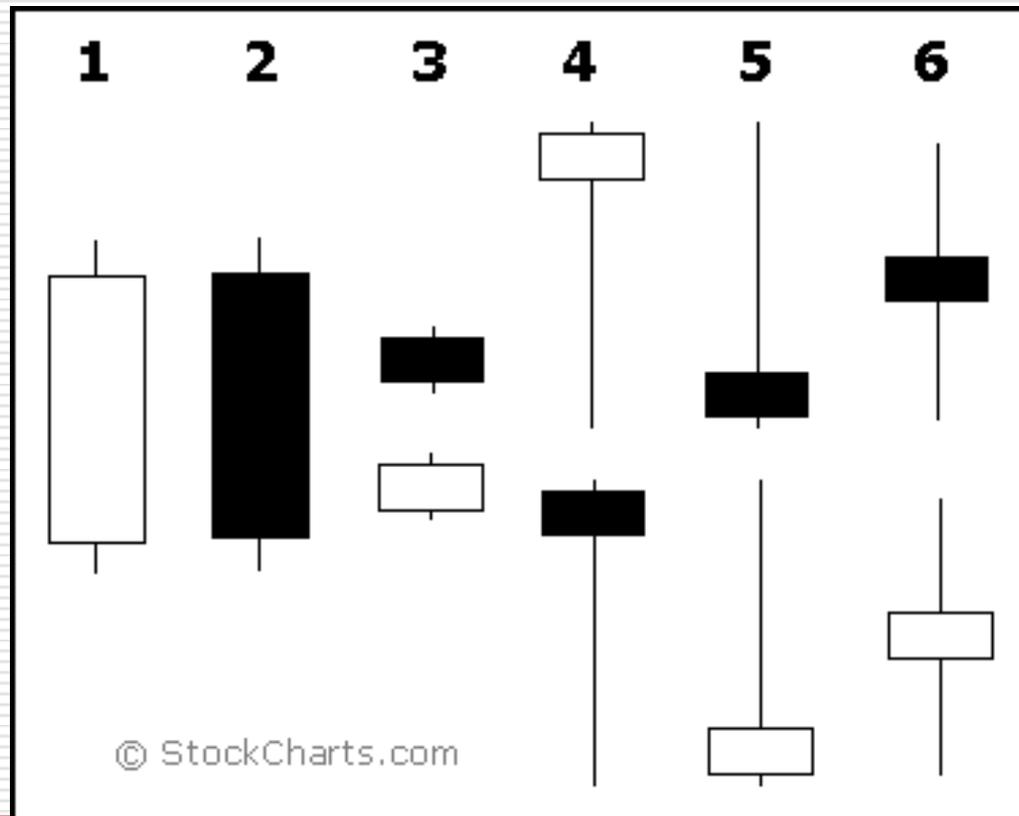
Technical analysis – reversal patterns

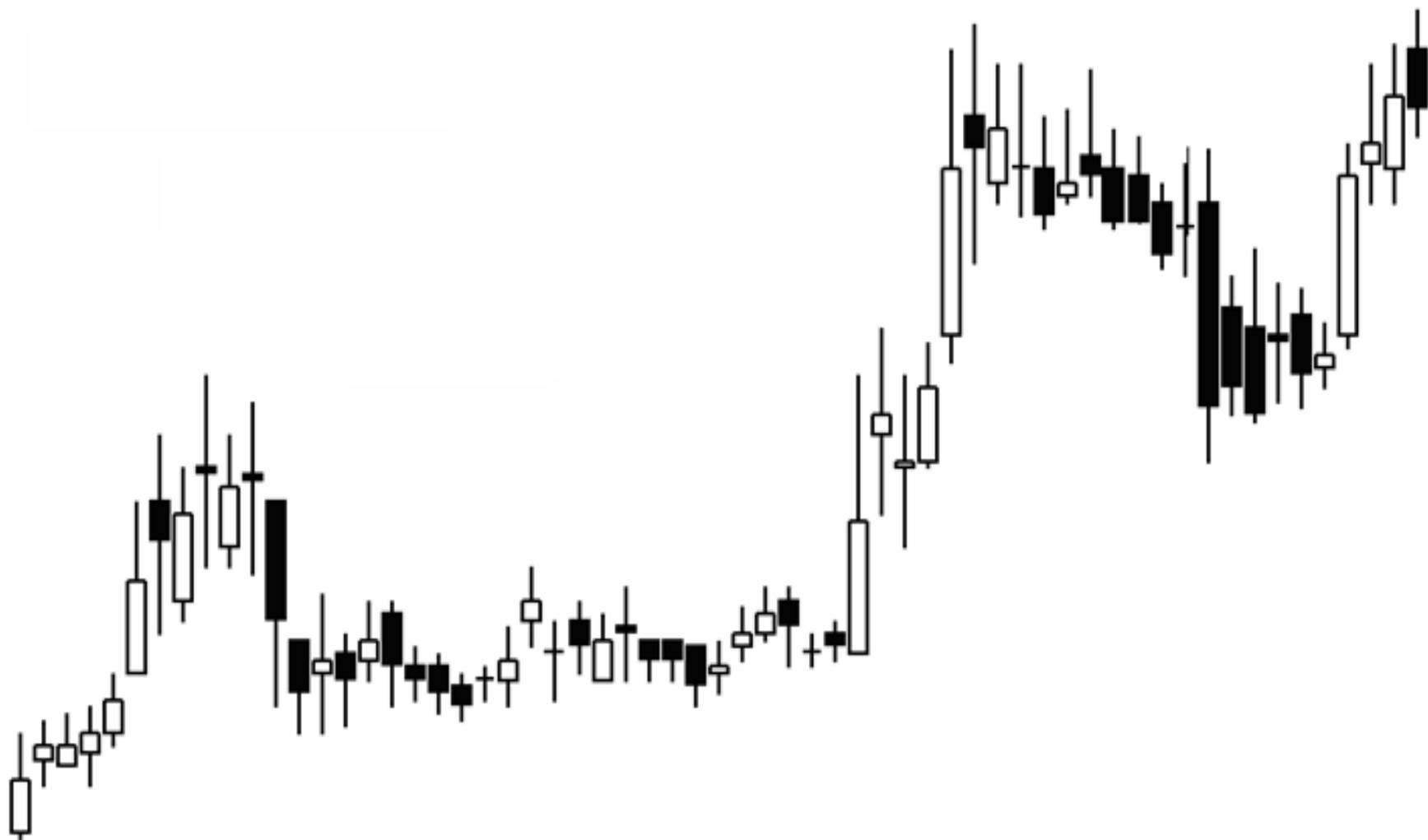
Doji



Technical Analysis: Chart Analysis – Candlestick Charts

Common Shapes of Candles



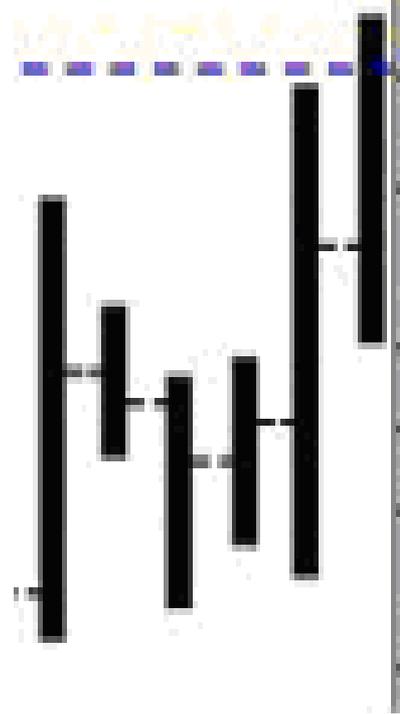


2	8	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31
2008					February				March				

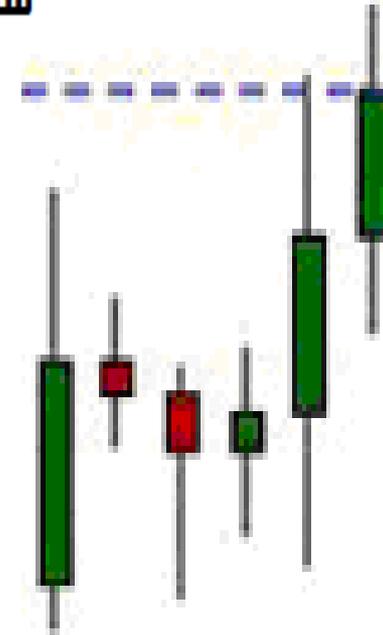
شكل يوضح الأشكال الثلاثة



Line Chart



Bar Chart



Candlestick Chart

Time Scale المدى الزمني للمشارت

Monthly

Weekly

Daily

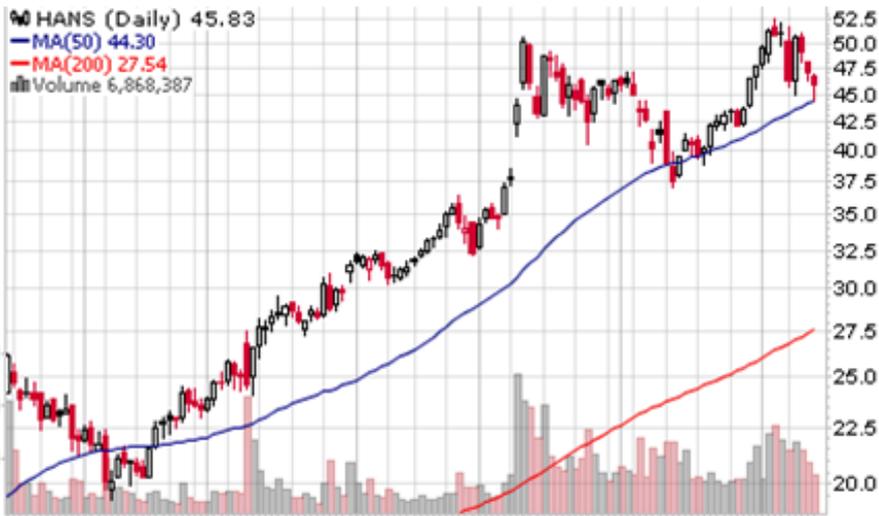
Intra-day

- Hourly
- 10 minute
- 2 minute,





Time Scale



Daily Chart



Weekly Chart

فجوات الاسعار Gaps

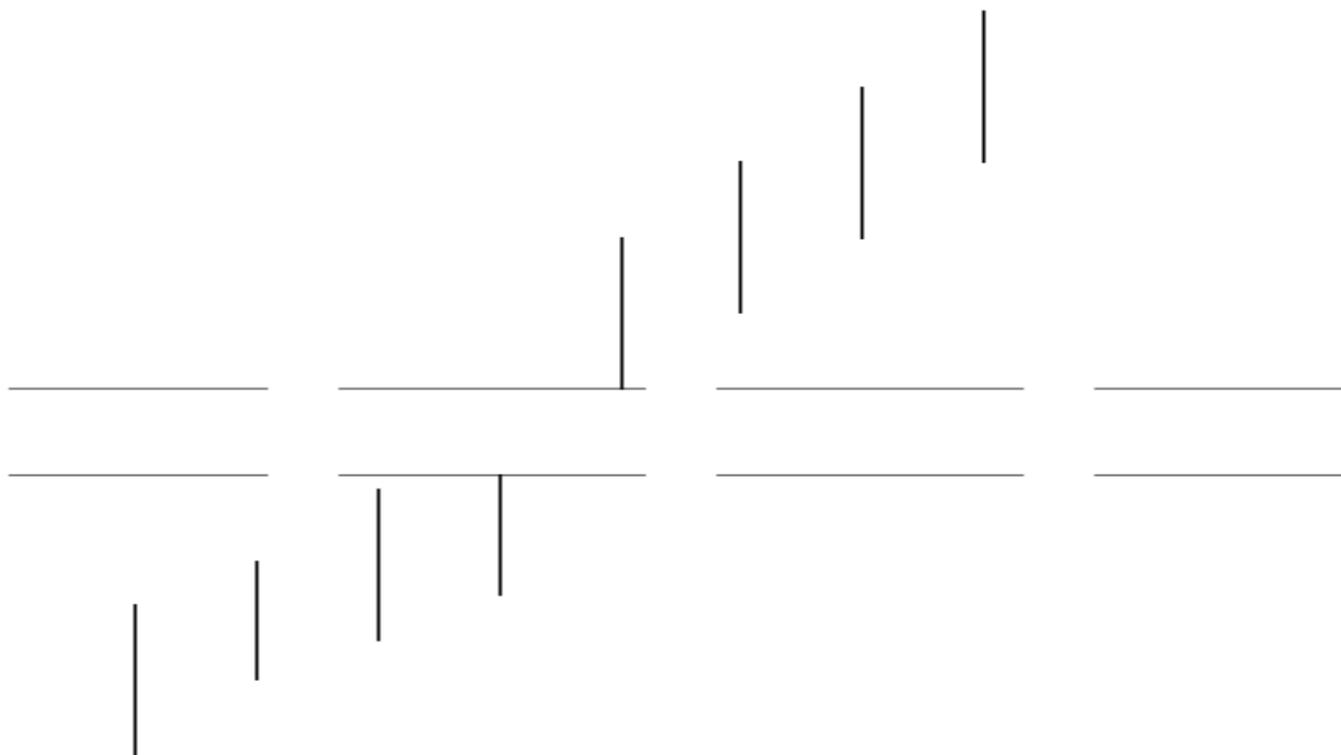


تعريف الفجوة: منطقة سعرية لم يتم فيها أي تداول.

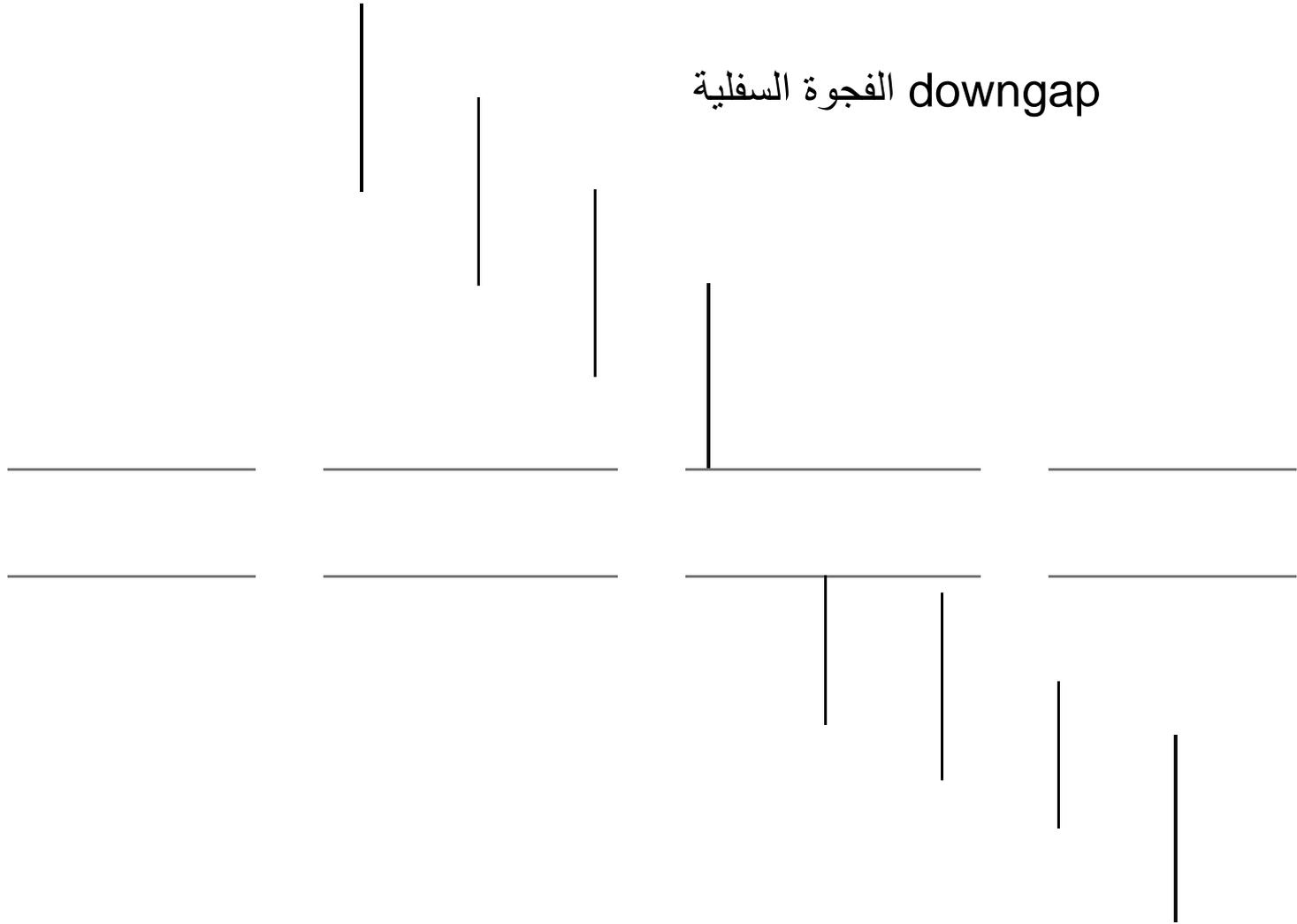
يظهر فراغ سعري بالرسم البياني للأسعار،
عبارة عن مساحة خالية بين عمودين.

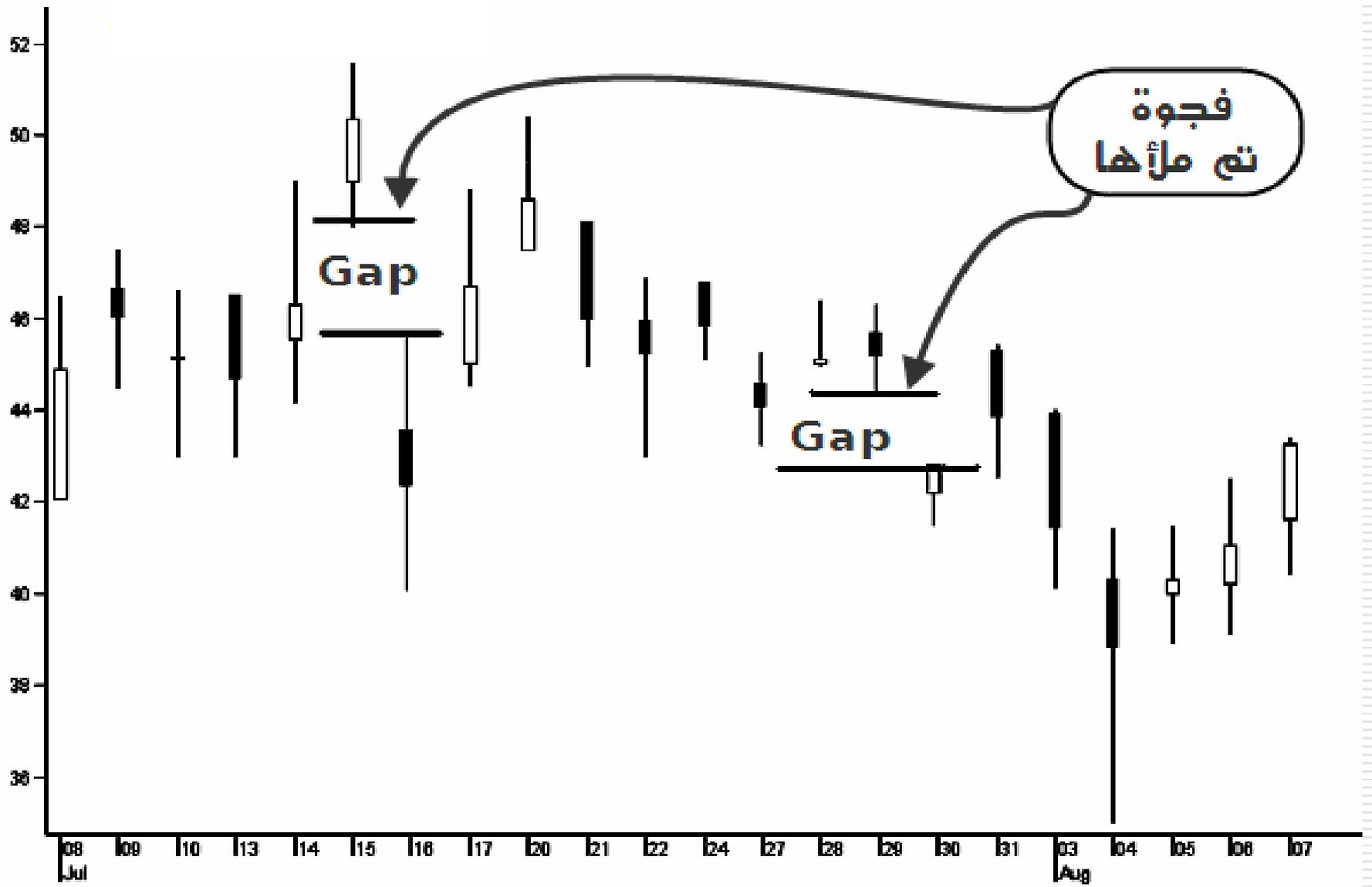
أما عندما تسير الأسعار بدون قفزات فإن الأعمدة تتواصل
وتتداخل في بعضها البعض.

الفجوة العلوية upgap



الفجوة السفلية downgap

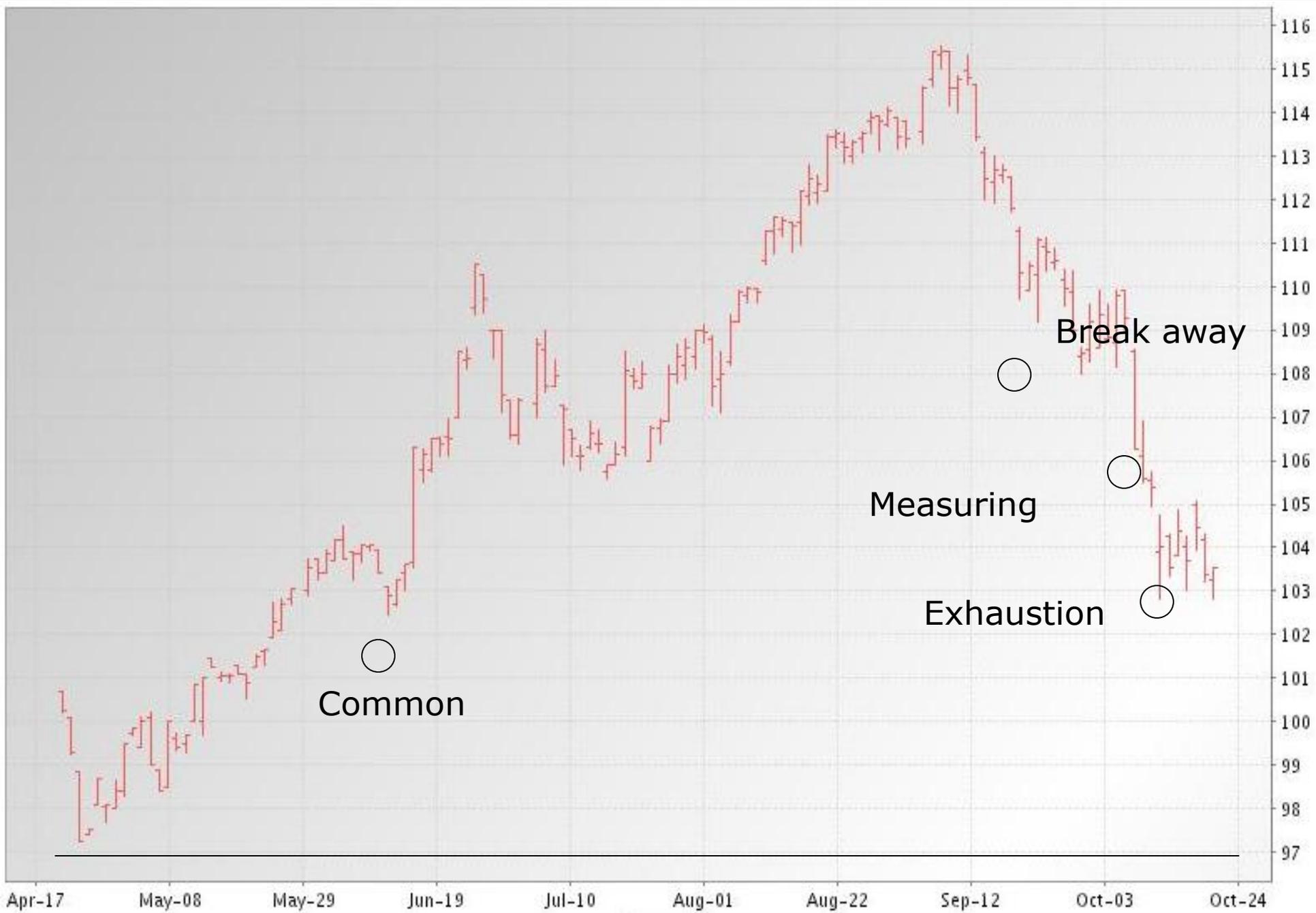




فجوة
تع ملأها

Gap

Gap



حجم التداول

Volume



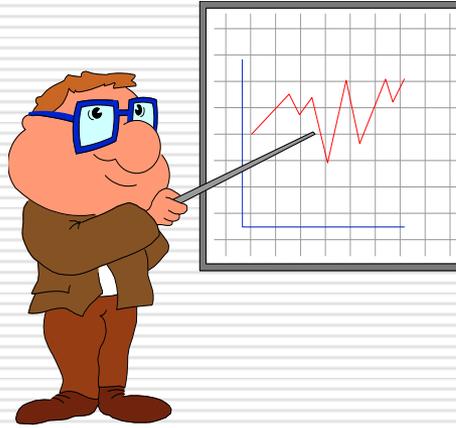
Volume

حجم التداول هو قوة الدفع خلف حركة الأسعار

الحجم بمثابة الوقود الذي يحرك السوق



Volume



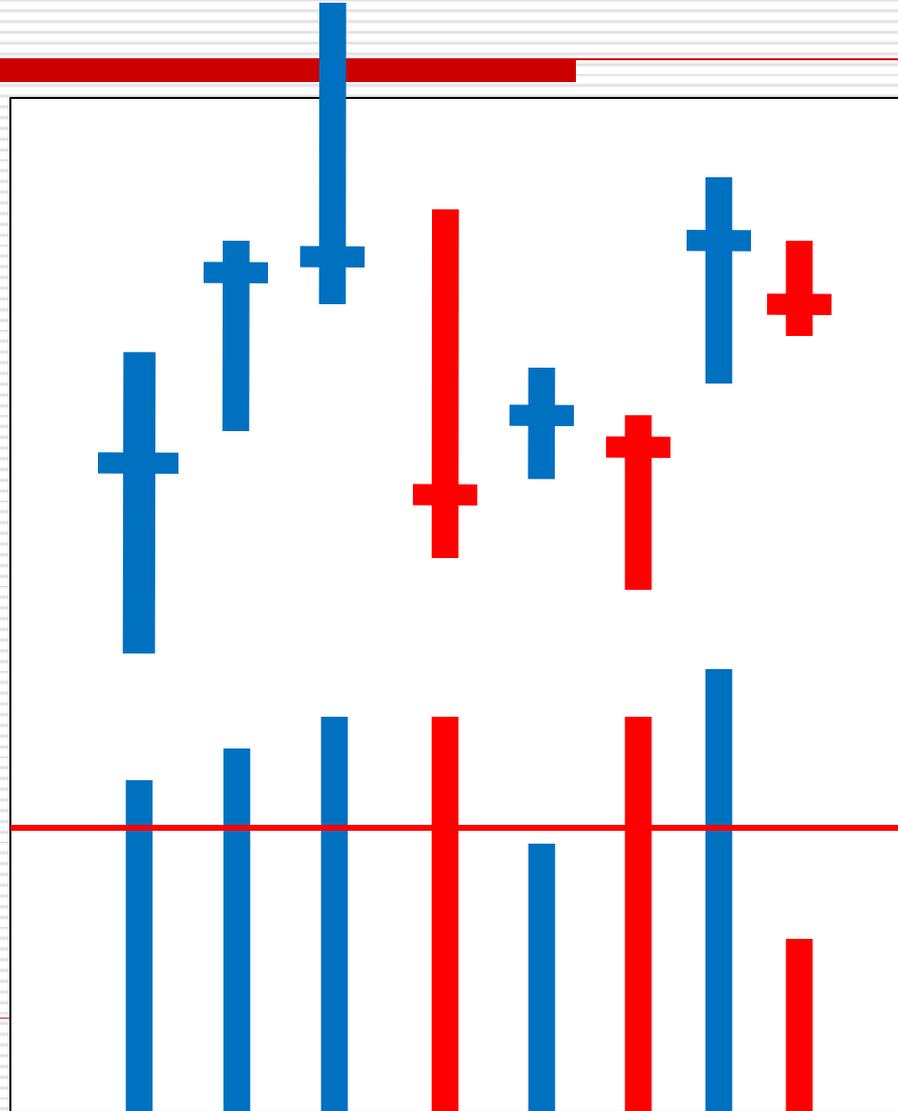
حجم التداول لا بد أن يزداد

مع تحرك الأسعار في اتجاه معين،

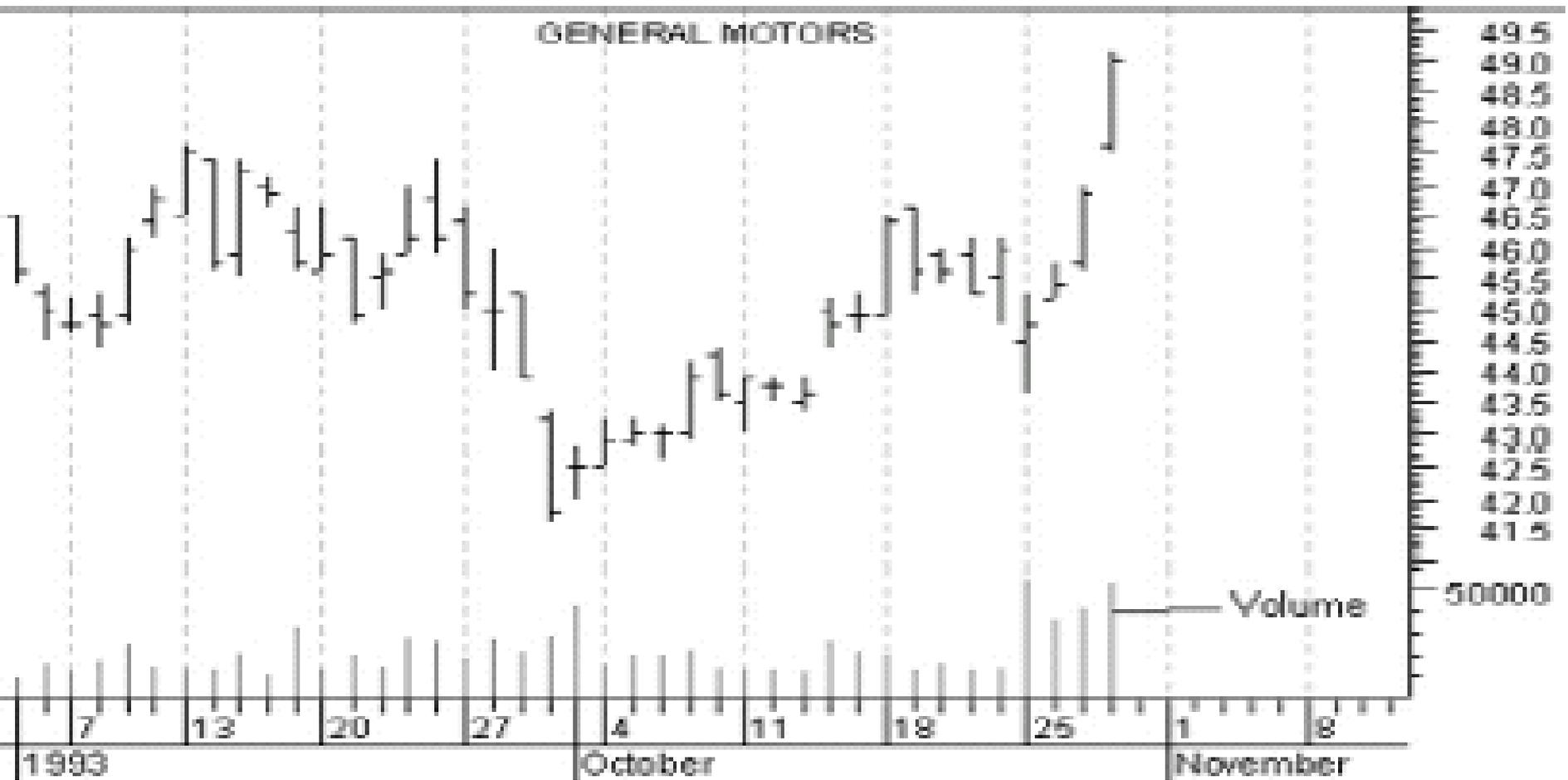
إذا كان مكتوبا لهذا التحرك أن يستمر في نفس اتجاهه

Price and Volume

Average
Volume



الحجم بجانب أعمدة الأسعار



ثالثا : اتجاهات السوق

Trends



اتجاهات السوق Trends



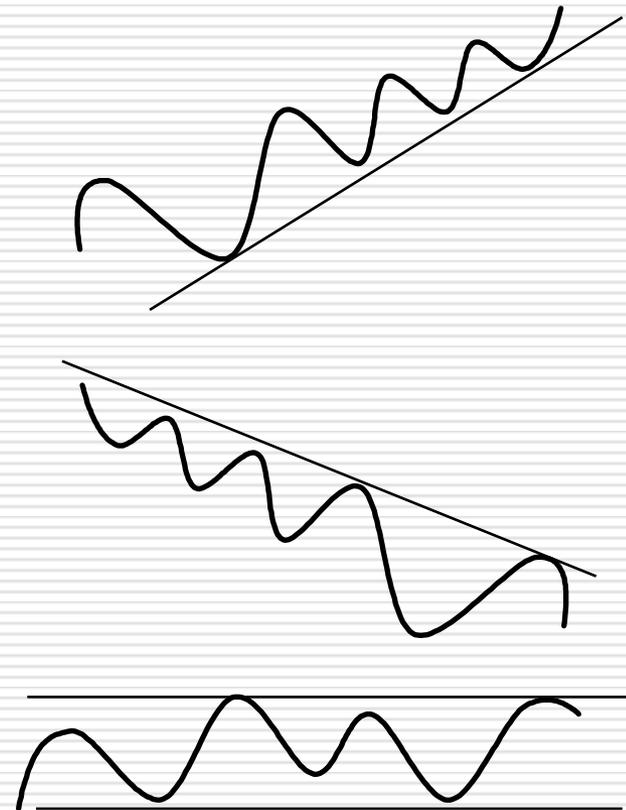
• اتجاه صاعد (Uptrend)

• اتجاه هابط (Downtrend)

• اتجاه عرضي (Sideways trend)

Trend Lines

- There are three basic kinds of trends:
 - An **Up trend** where prices are generally increasing.
 - A **Down trend** where prices are generally decreasing.
 - A **Trading Range**.



الاتجاه الصاعد Uptrend

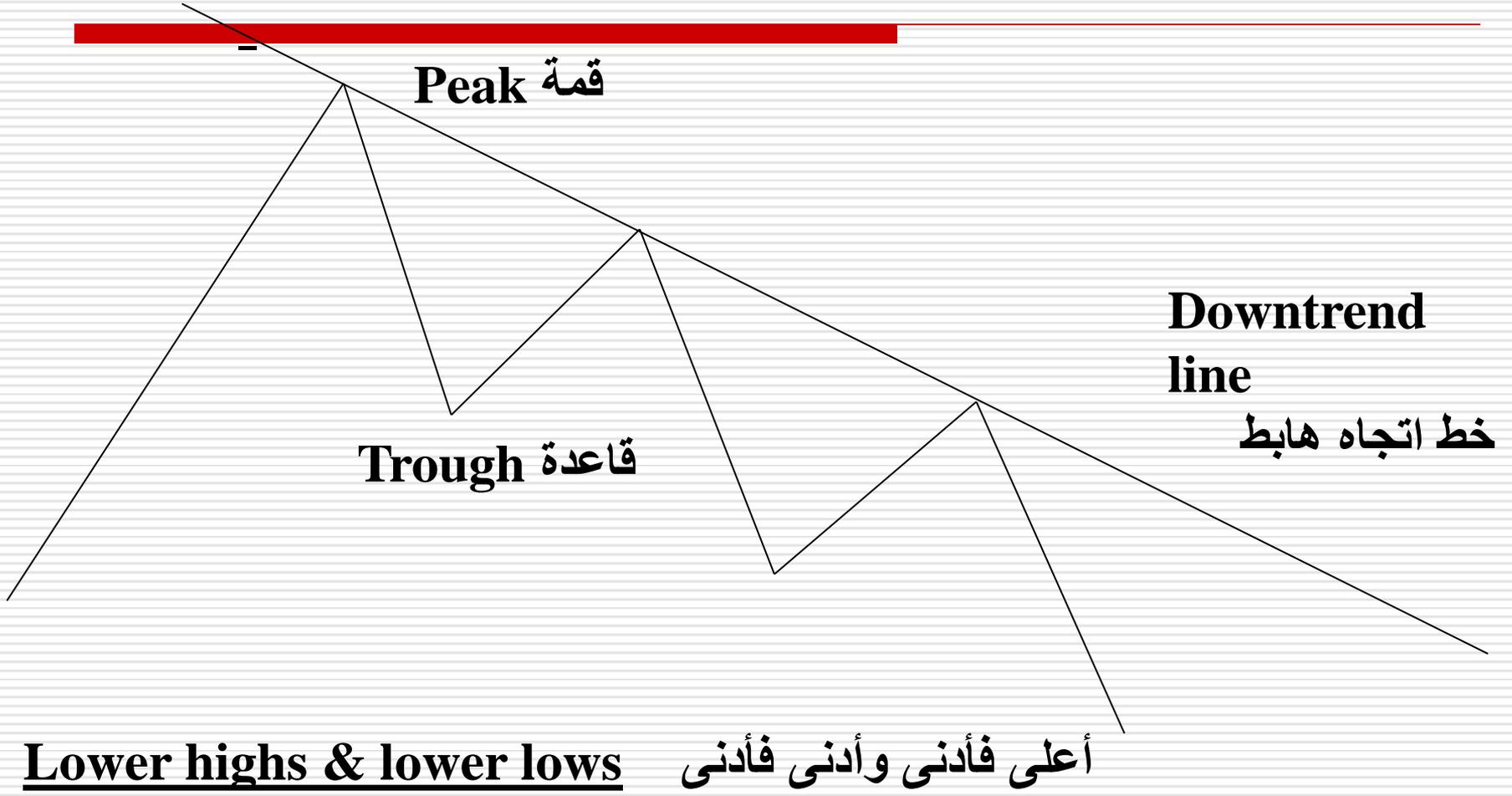
قمة Peak

قاع Trough

Uptrendline
خط الاتجاه الصاعد

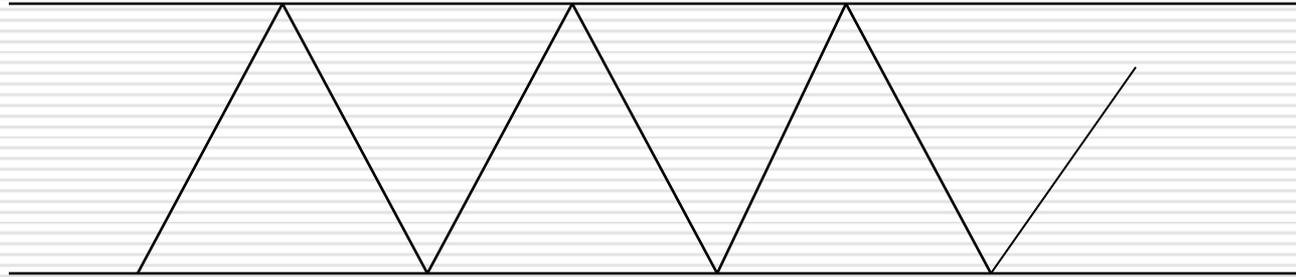
أعلى فأعلى وأدنى فأعلى Higher highs & higher lows

الاتجاه الهابط Downtrend



الاتجاه العرضي أو الجانبي

Horizontal Trading Range



Sideways: Horizontal peaks and troughs. Lateral price movement.

تتقلب الأسعار داخل منطقة سعريه معينه صعودا وهبوطا

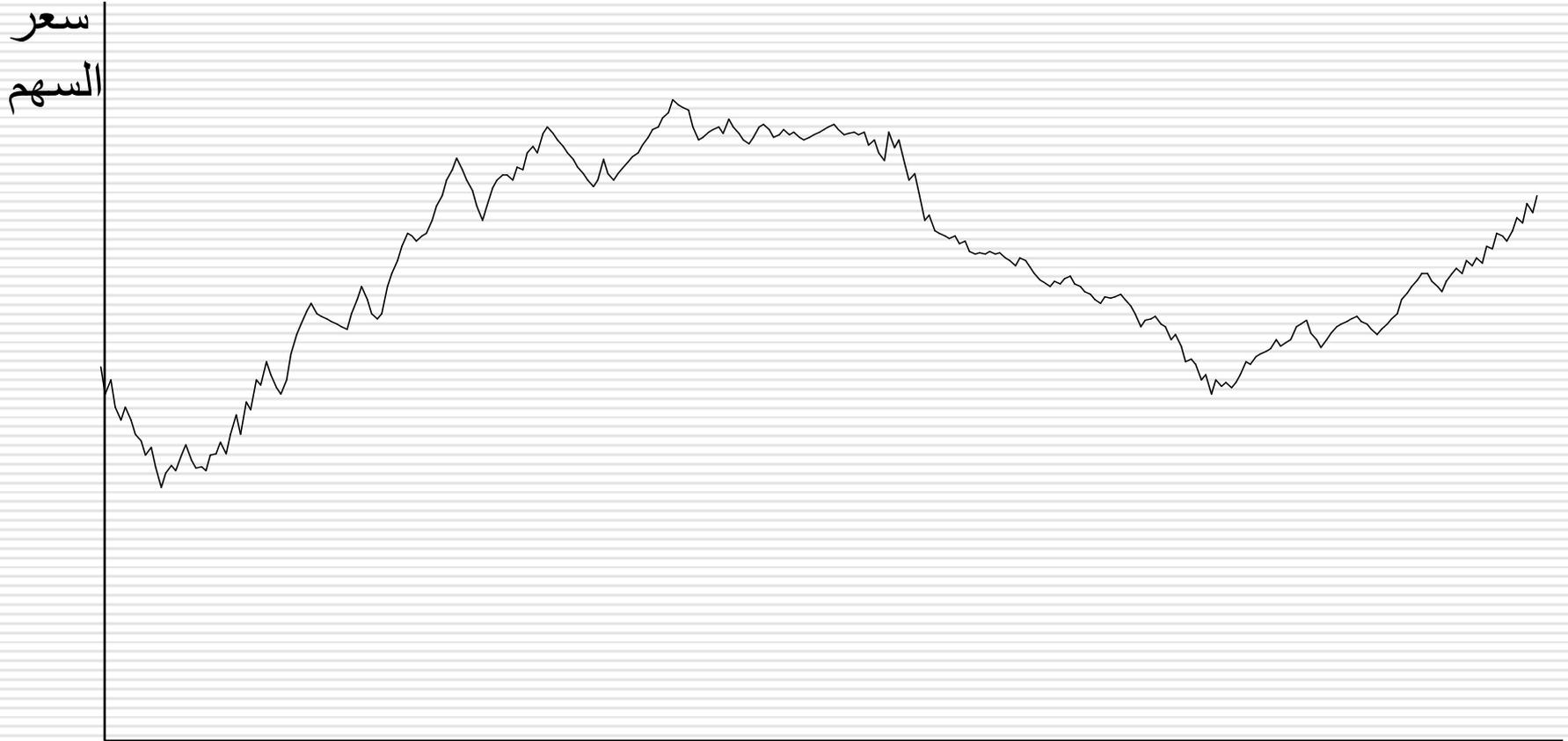
تسير الأسعار في اتجاهها،
ويستمر الاتجاه حتى يقابل **قوة معاكسة** له تغير مساره



لكل اتجاه نهاية

فارتفاع الأسعار أو هبوطها لا يمكن أن يستمر إلى الأبد.

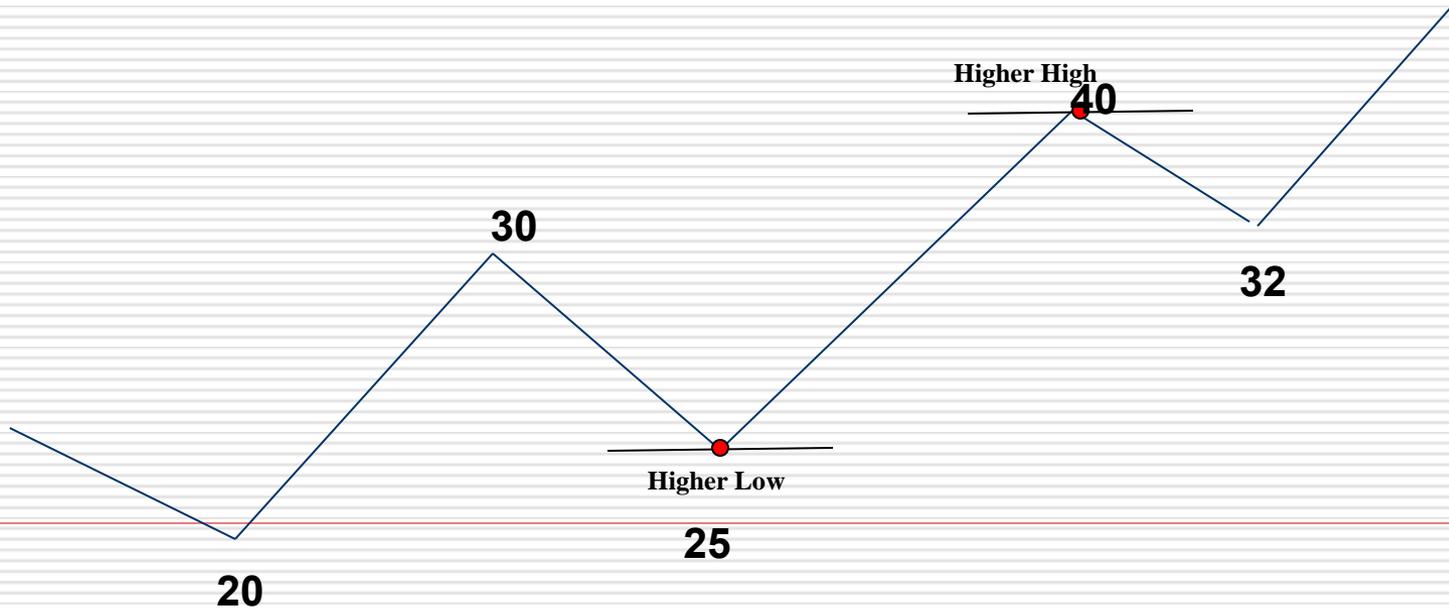
دورة السعر الفعلي للسهم



أمثلة توضيحية



سوق صاعد
Up trend



أمثلة توضيحية



سوق صاعد
Up trend



أمثلة توضيحية



سوق صاعد
Up trend





سوق هابط Down trend





سوق هابط Down trend





سوق هابط Down trend



أمثلة توضيحية

الاتجاه العرضي Sideways Trend





شكل يوضح الاتجاهات الثلاثة



Trend is your Friends



استخدام الترنند لتحديد مناطق البيع والشراء



رابعاً : الدعم والمقاومة

Support & Resistance

الدعم والمقاومة

□ **الدعم** هو مستوى السعر الذي يغري أغلبية المتعاملين **للشراء**، ويكون الطلب عنده قوياً لدرجة تمنع السعر من استمرار الهبوط أكثر، وهو يمثل مستوى القيعان أو أدنى مستويات يرتد عندها السعر.

□ **المقاومة** هي مستوى السعر الذي يغري أغلبية المتعاملين **بالبيع** بعد موجة تصاعدية للسهم، وعند مستوى السعر هذا تكون قوى البيع شديدة، حيث تأتي مرحلة جني أرباح لتمنع السعر من مواصلة استمرار صعود السعر، وتمثل المقاومة مستوى القمم أو أعلى مستويات يرتد منها السعر ويبدأ عندها السهم في الهبوط مرة أخرى.

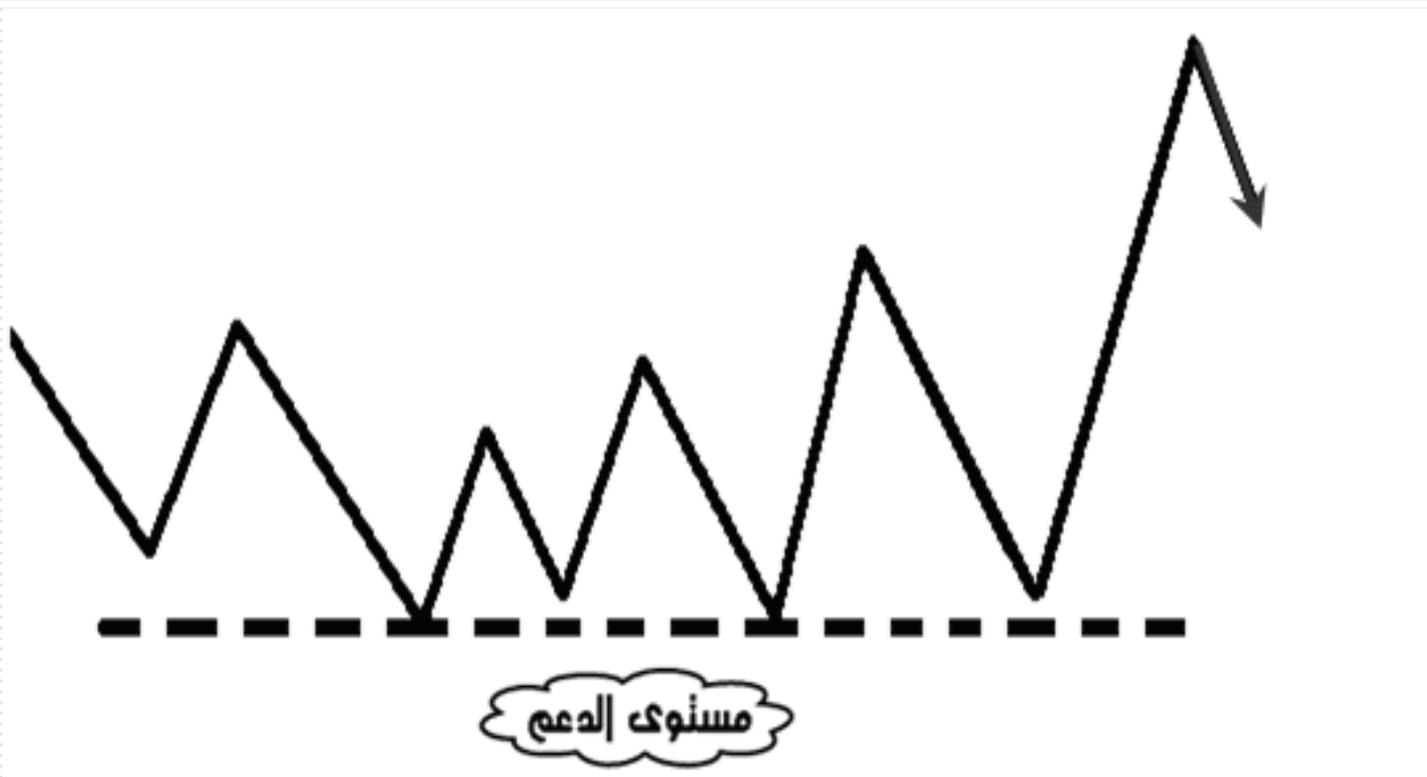
Support دعم

* سعر أدنى من السعر الجاري بالسوق يكثر عنده الطلب

* مستوى منخفض نسبيا للأسعار ينتظر عنده دخول مشتريين جدد للسوق

* سعر معين أقل من السعر الحالي يتوقع للأسعار أن ترتفع من عنده
بعدها تنخفض إليه

الدعم



مقاومة Resistance

* سعر أعلى من سعر السوق الجاري يزداد عنده العرض بقوة

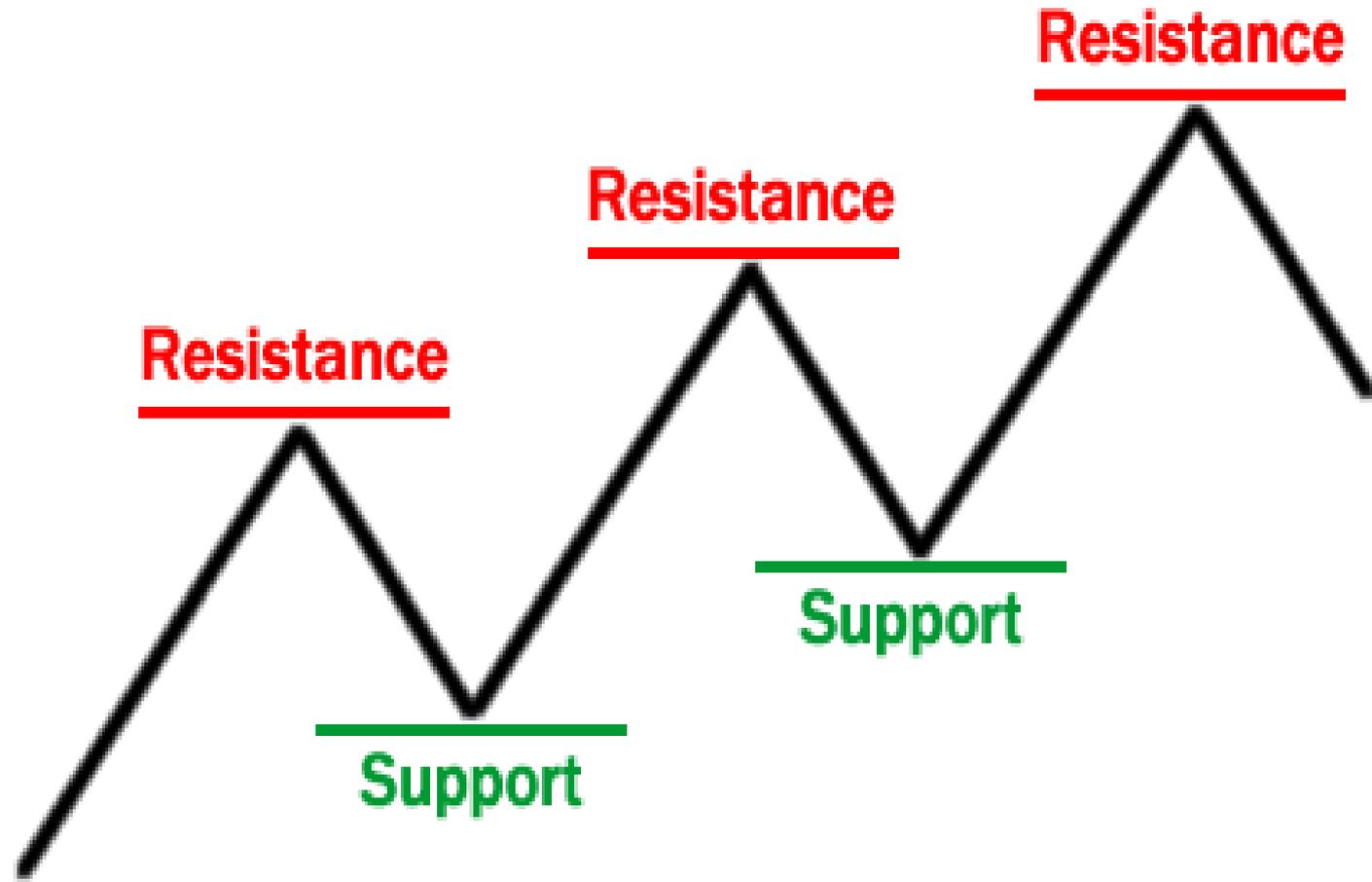
* مستوى مرتفع نسبيا للأسعار ينتظر عنده دخول بائعين جدد للسوق

* منطقة علوية للسعر يتوقع أن تنخفض الأسعار بعد الوصول إليها

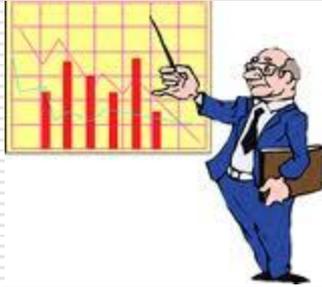
المقاومة

Notice how the price has a difficult time breaking above the resistance





المتغيرات المؤثرة على أسعار الأسهم و مستويات الدعم والمقاومة



- توقعات المستثمرين
- المعلومات الواردة من التحليل الأساسي
- القبول النفسي للأسعار
- الإشاعات
- التفاعلات بين ما المتغيرات السابقة

ترجح الاحتمالات



شراء الدعم

وبيع المقاومة

نقاط الدعم والمقاومة على الخريطة الشهرية



أهم من النقاط على الأسبوعية،

والأسبوعية أهم من اليومية

تبادل الأدوار

Role Reversal

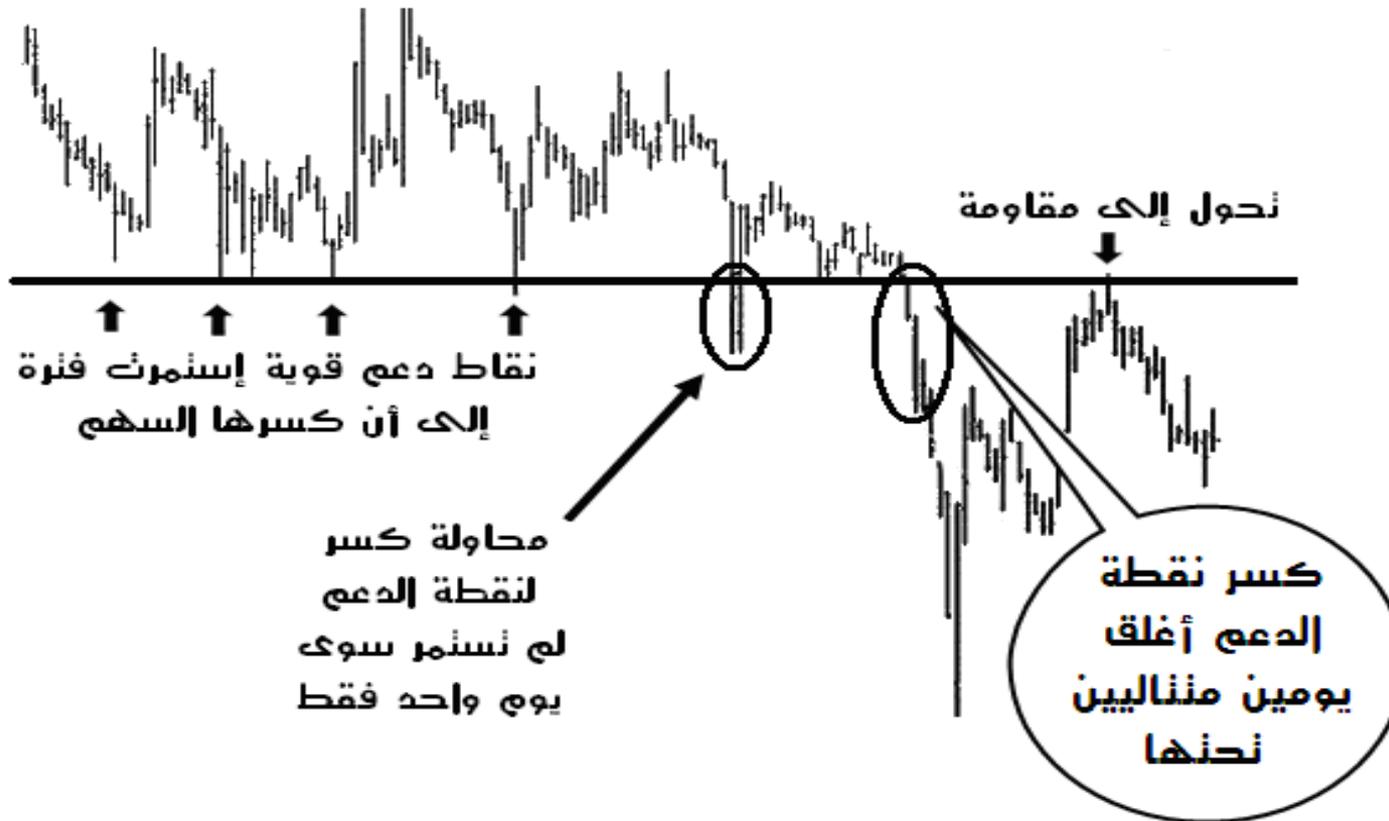


عندما يقوم السعر باختراق أي من الدعم
أو المقاومة، فإنهما يتبادلان أدوارهما.

فتتحول المقاومة إلى دعم

والدعم إلى مقاومة

تبادل الأدوار بين الدعم والمقاومة



تحول خط المقاومة إلى مستوى للدعم



تحول خط الدعم إلى مستوى للمقاومة



ترتفع احتمالات تبادل الأدوار



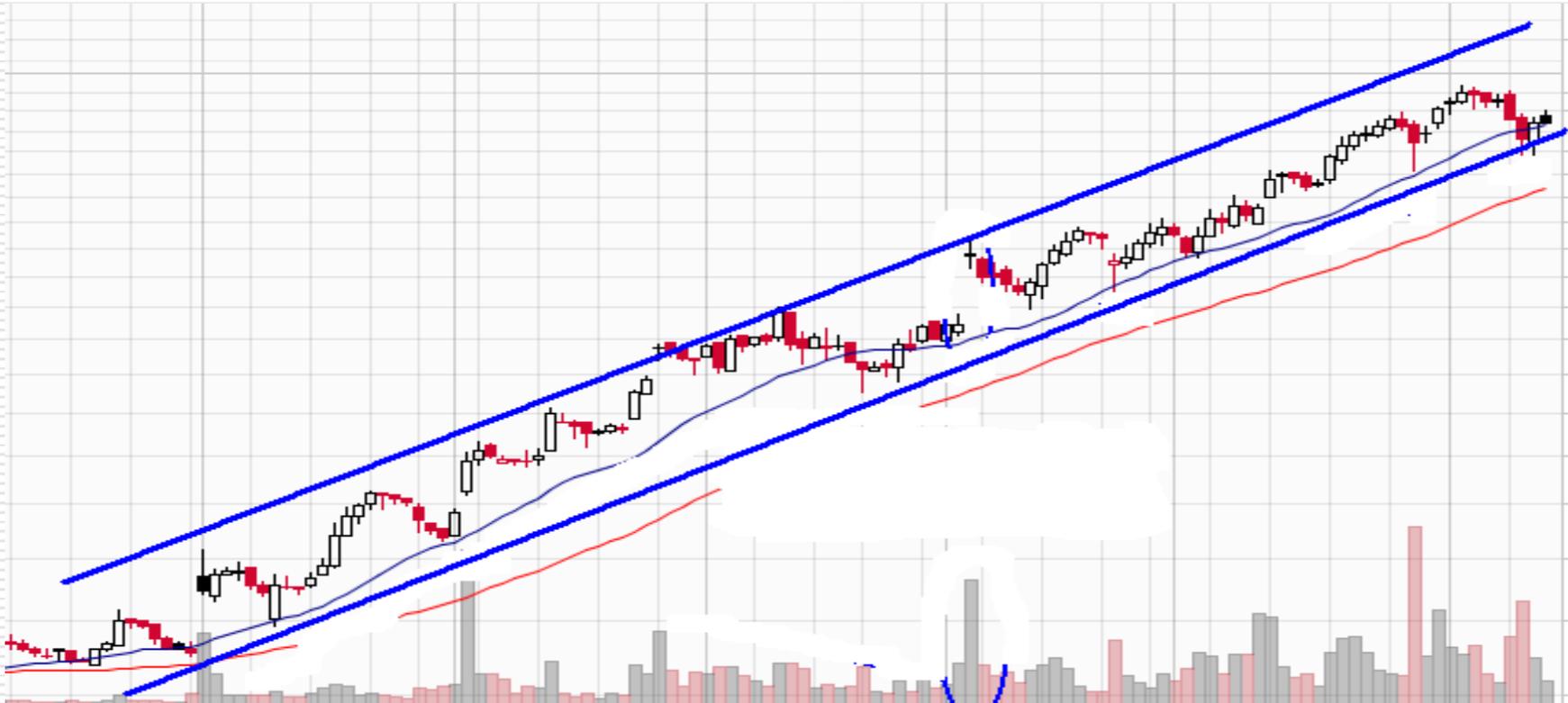
– **المدة الطويلة:** منطقة تم التداول بها لمدة طويلة

– **حادثة كسر الدعم أو المقاومة:** حديث

– **حجم التداول كبير**

القنوات السعرية Channels

- ❑ Two parallel trend lines that act as areas of support and resistance (more later)
- ❑ Any break through the channel is a break of the trend, otherwise the price should stay in range



القنوات السعرية

رسم القنوات الصاعدة والقنوات الهابطة



خامساً : المؤشرات الفنية



Indicators

المؤشرات الفنية

□ المؤشرات هي عبارة عن نتائج لمعادلات رياضية يتم الحصول عليها من بيانات حركة السعر وتداول السهم، وتتمثل بشكل رسم بياني مُبسط، هذه النتائج نستخدمها كإشارات للبيع والشراء.

□ حيث تقدم لنا المؤشرات ثلاث إشارات، هذه الإشارات إما أنها **تؤكد** أو **تحذر** أو **تتوقع** الاتجاه القادم للسهم.

المؤشرات التابعة للاتجاه

Lagging Indicators

المؤشرات الفنية التي تندرج تحت هذه المجموعة تعمل بكفاءة فقط في حالة الاتجاه الواضح، وهي تُعتبر مؤشرات مؤكدة تتبع الحدث ولا تسبقه، أي أنها تنتظر حركة السهم، ولذا تعتبر مؤشرات متأخرة، فنقاط الدخول والخروج قد تأتي متأخرة نوعاً ما. ومن أنواعها:

المتوسطات بأنواعها؛ "

"MACD -
"MACD -
"OBV"، "Directional System"، "Histogram"،
"Accumulation/Distribution .."

المؤشرات السابقة

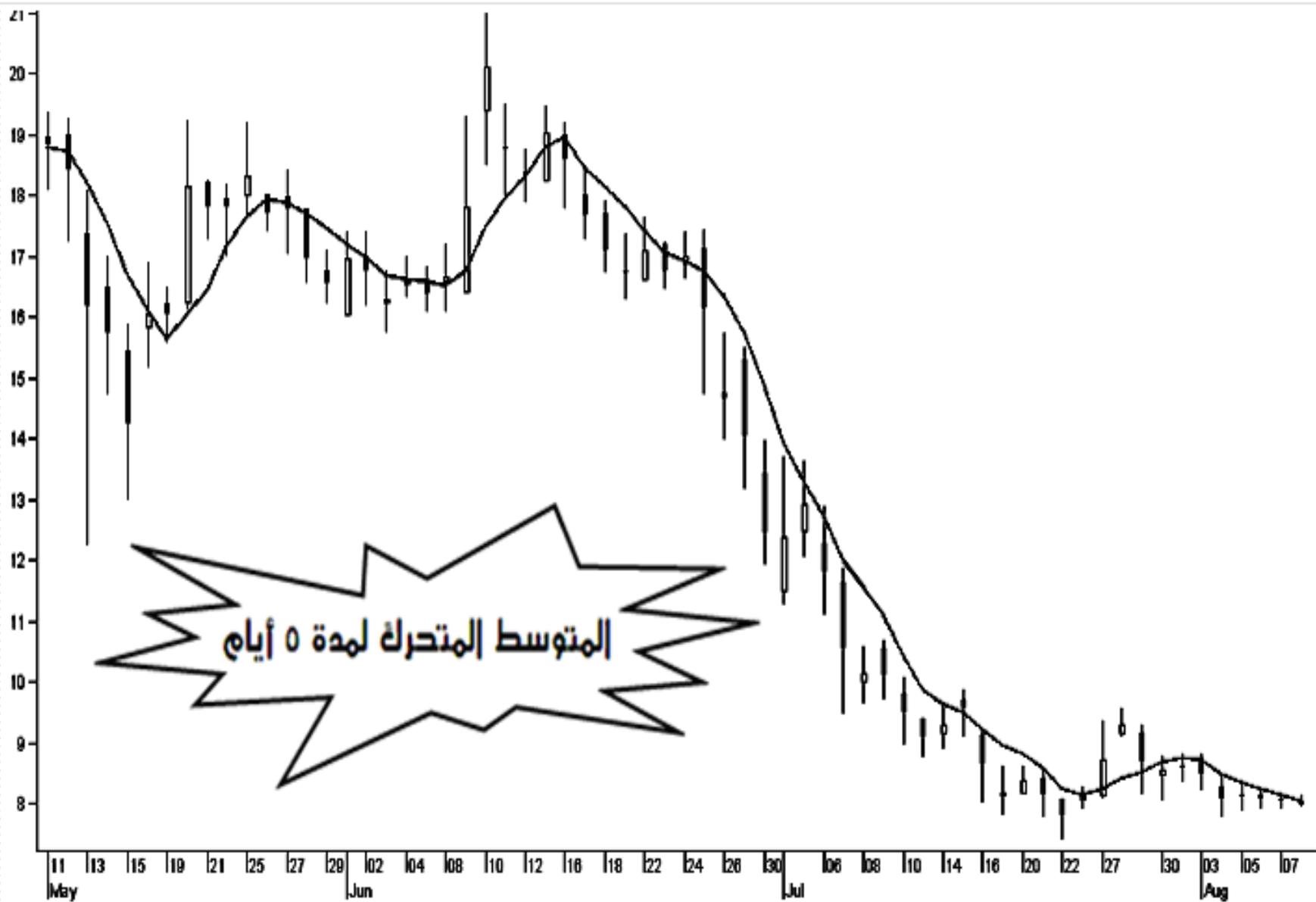
Leading Indicators

هي المؤشرات التي تعمل بكفاءة فقط في حالة التذبذب Trading، حيث أنها تعطي إشارات غير دقيقة في حالة الاتجاه Trending، ومن هذه المؤشرات ما يسبق الحدث، أي أنها تعطي إشارات مبكرة عن قرب هبوط أو ارتفاع سعر السهم من خلال تحديد حالات (البيع أو الشراء) المفرط، ومن ثم تساعد على تحقيق أرباح وتجنب خسائر في مرحلة مبكرة وسابقة لحركة السهم.

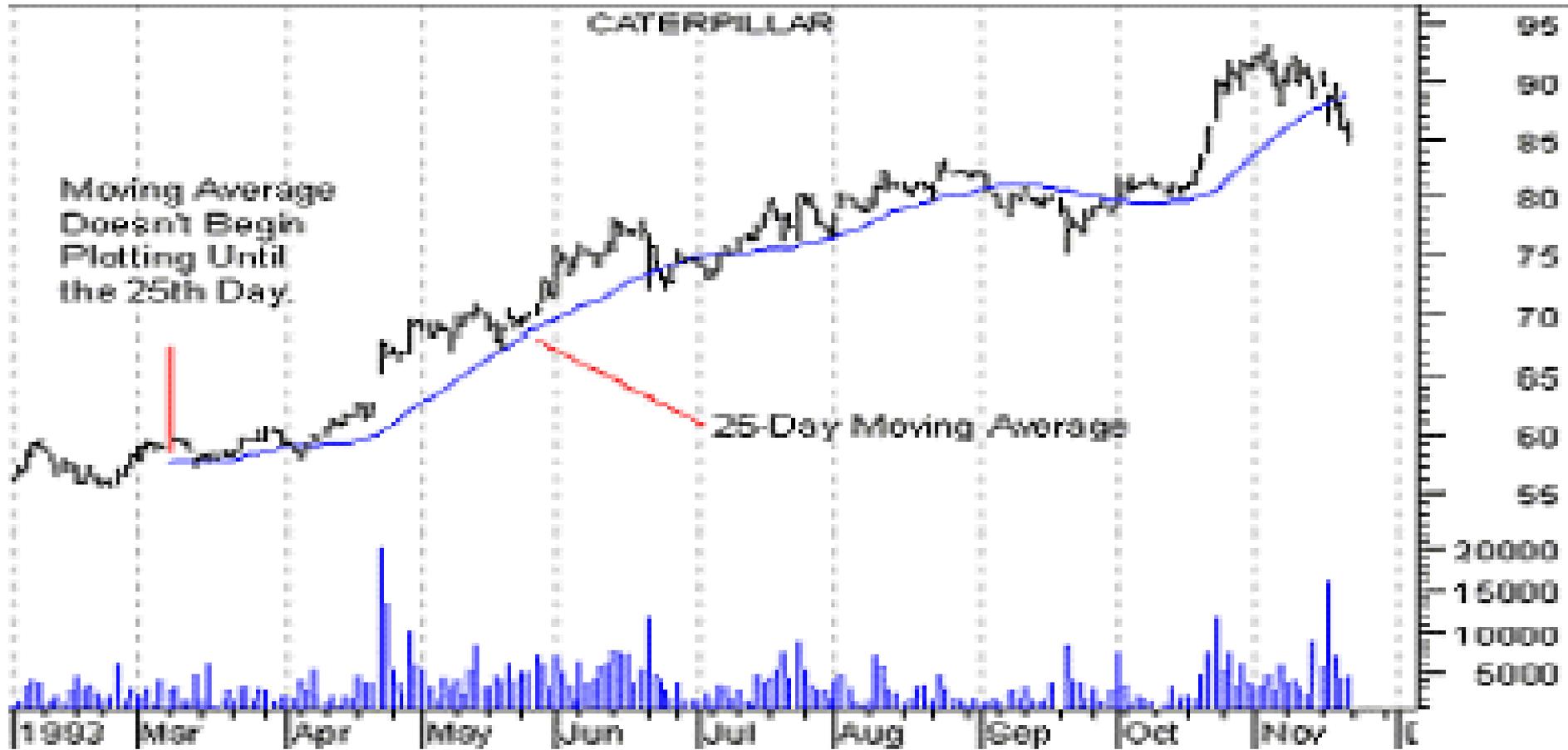
أنواعها: مؤشرات "Stochastic" بأنواعها؛ "ROC"،
"Momentum"، "RSI"، "CCI"، "Force Index"،
"Williams %R" .. الخ.

المتوسط المتحرك

- من أقدم و أشهر أساليب التحليل الفني
 - هو متوسط سعر السهم خلال فترة محددة من الزمن
 - لا يمكن حساب المتوسط المتحرك إلا إذا حددت طول الفترة الزمنية
-



المتوسط المتحرك لفترة طولها 25 يوم



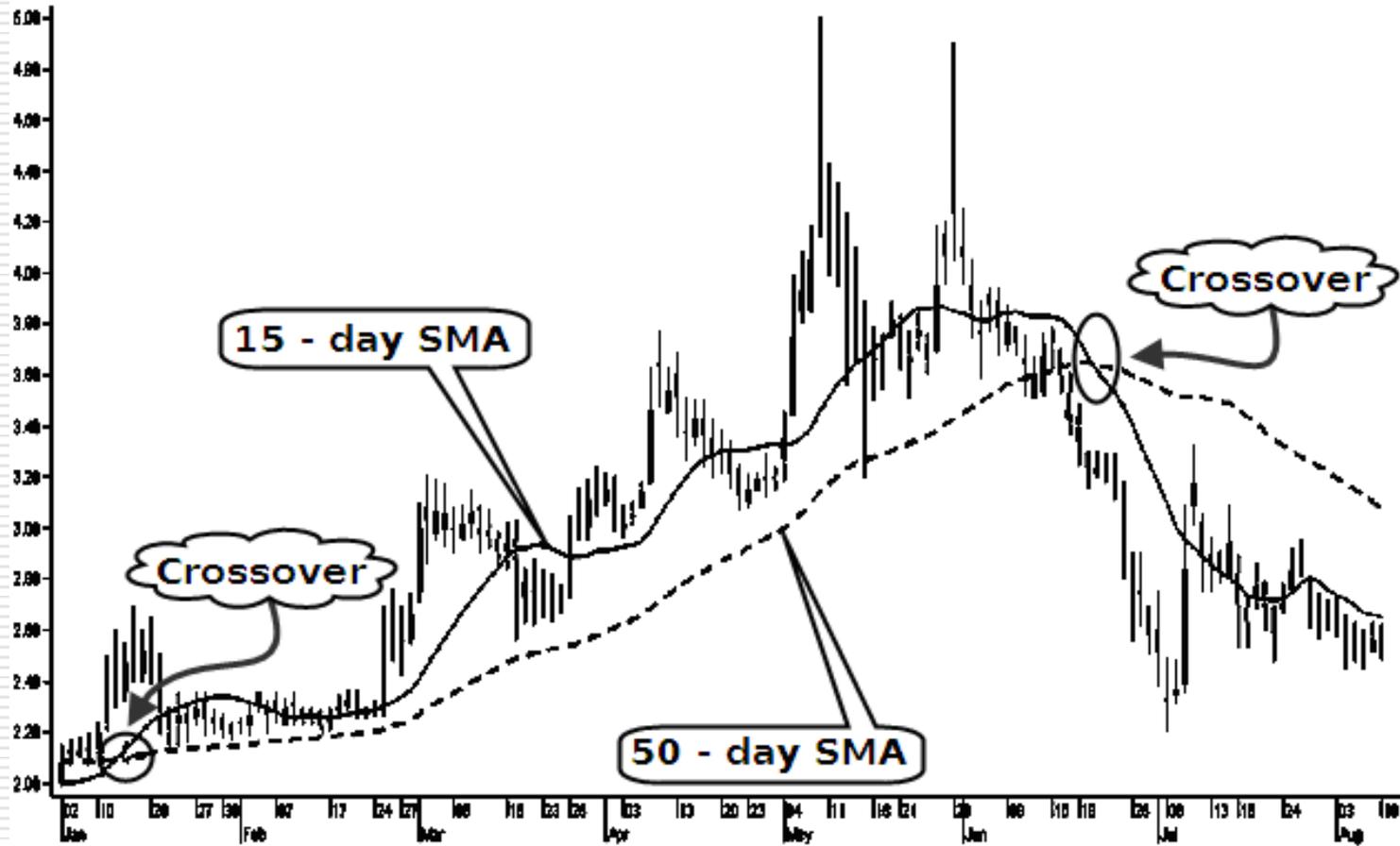
إشارة البيع عندما يعلوا خط المتوسط المتحرك المتحرك فوق خط السعر الحقيقي للسهم
و إشارة الشراء عندما يقطع المتوسط المتحرك المتحرك السعر الحقيقي لأسفل



EASTMAN KODAK



المتوسطات المتحركة



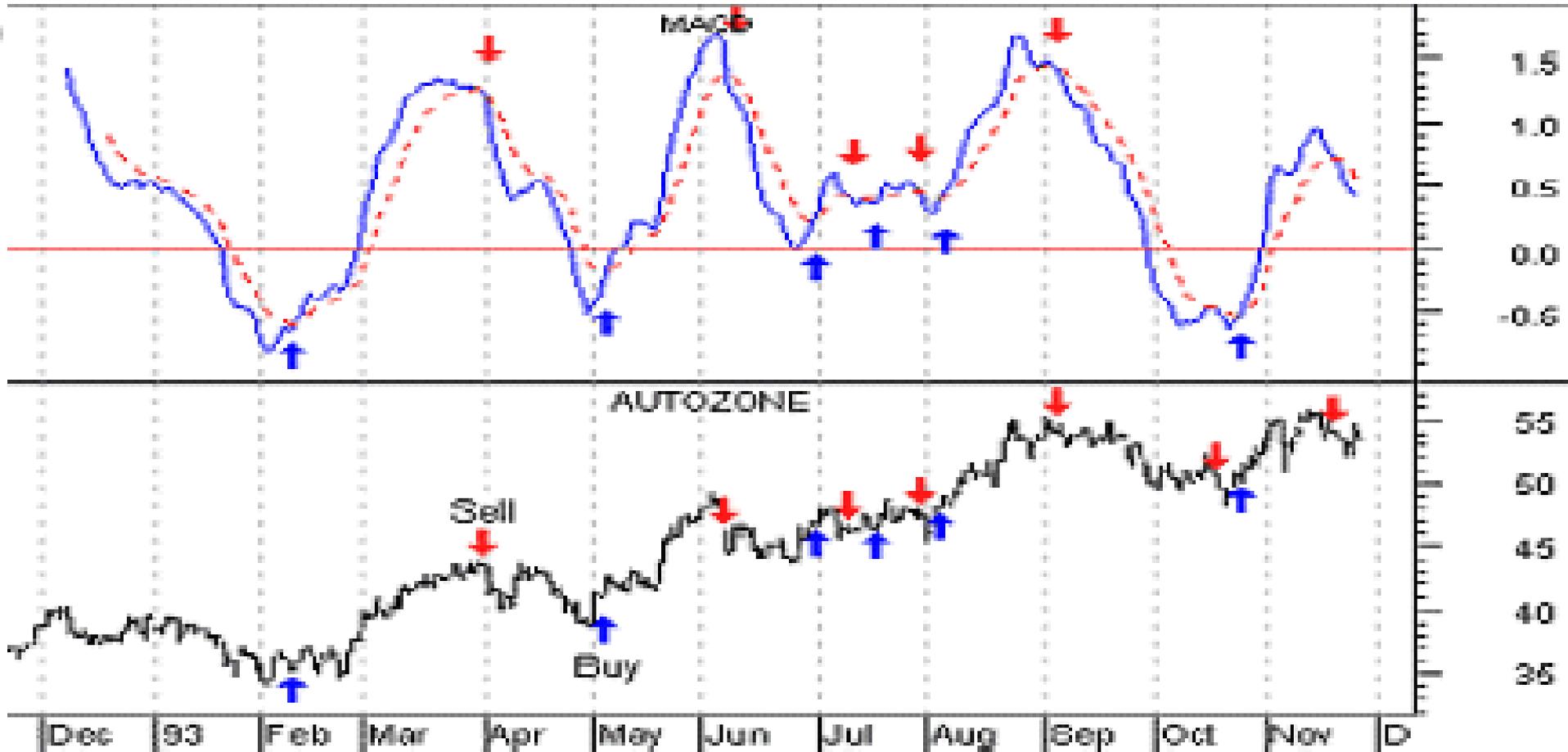
MACD مؤشر الماكد

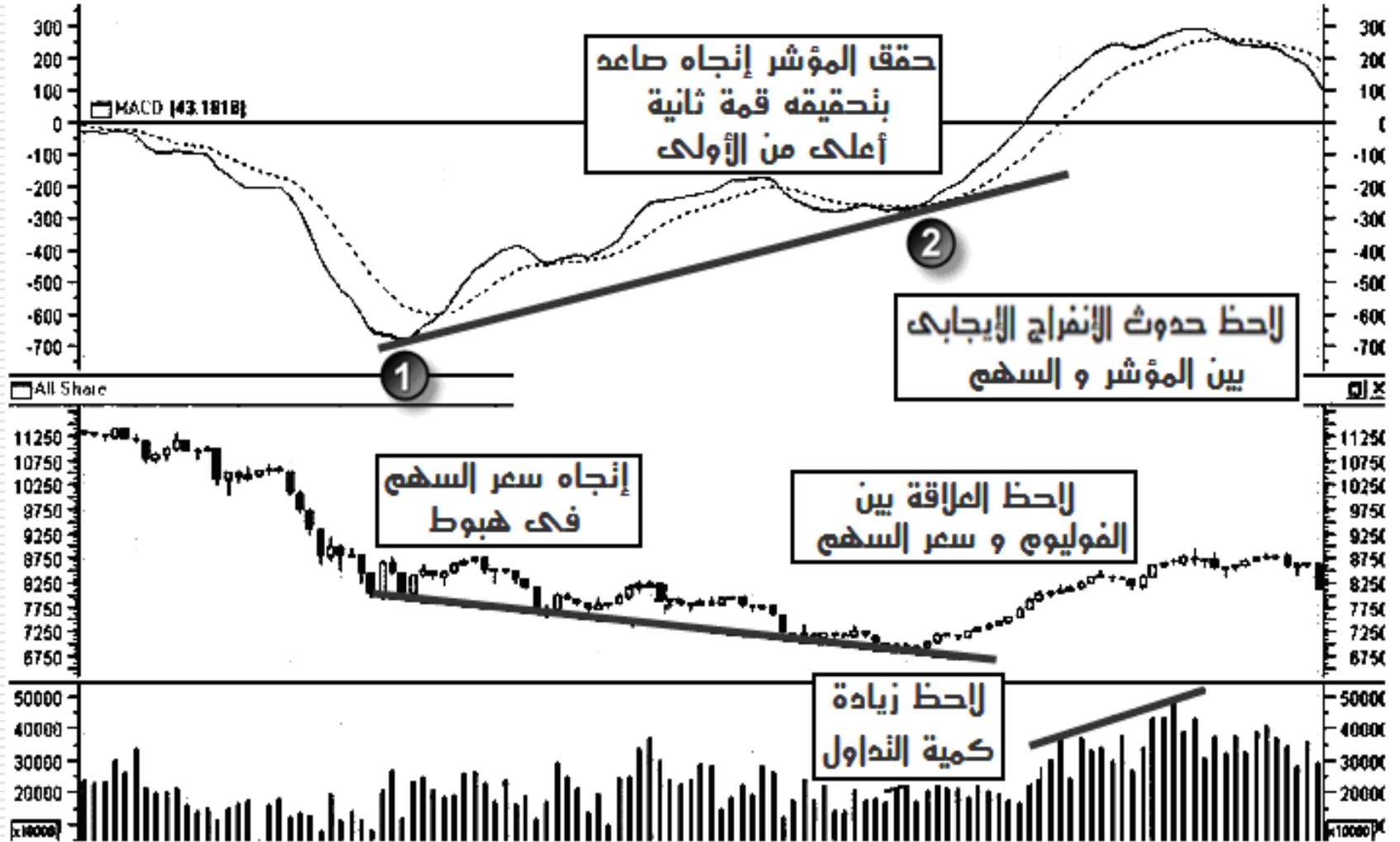
هو عبارة عن التقاء وانفراج المتوسطات المتحركة للحصول على خط يسير مع السهم لكن حول خط ثابت قيمته صفر، ويسمى "Center Line"، ويسير معه خط آخر يمثل المتوسط الحسابي

إذا كان مؤشر MACD فوق الصفر يشير ذلك إلى توقع ارتفاع السوق (bullish) وإذا انخفض عن الصفر يشير إلى توقع انخفاض السوق (bearish)



إشارة الشراء عندما ينخفض المؤشر إلى اقل قيمة او تحت الصفر
و إشارة البيع عندما يأخذ المؤشر أعلى قمة فوق الصفر



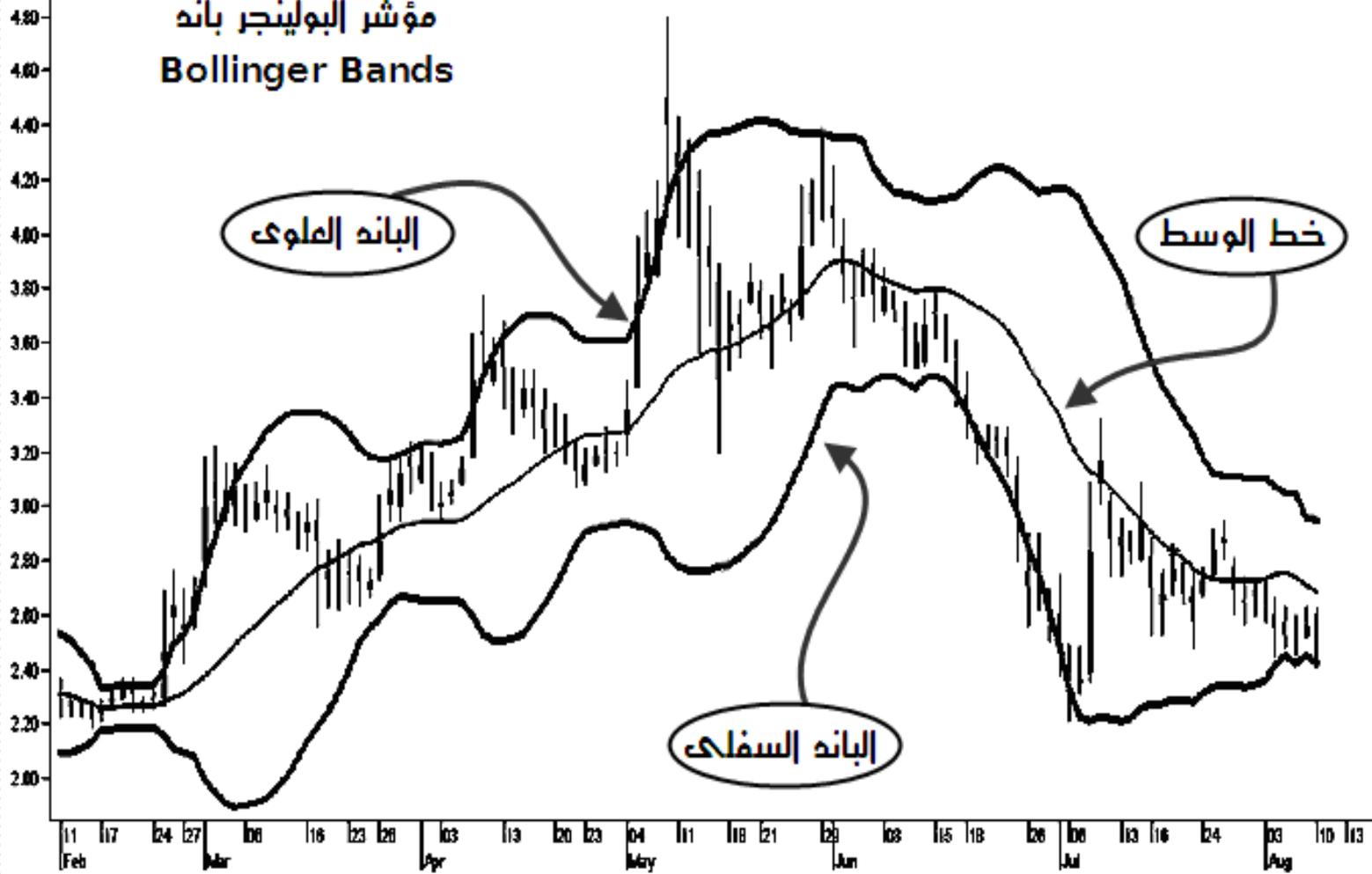


Bollinger مؤشر البولينجر

□ هو عبارة عن قناة سعرية يسير فيها السهم، وتتكون من 3 خطوط (أشرطة Bands) يمثل كل (الخط العلوي والسفلي) المتوسط الحسابي لسعر السهم لمدة معينة + (2 × قيمة معينة). وخط المنتصف هو المتوسط الحسابي لسعر الإغلاق.

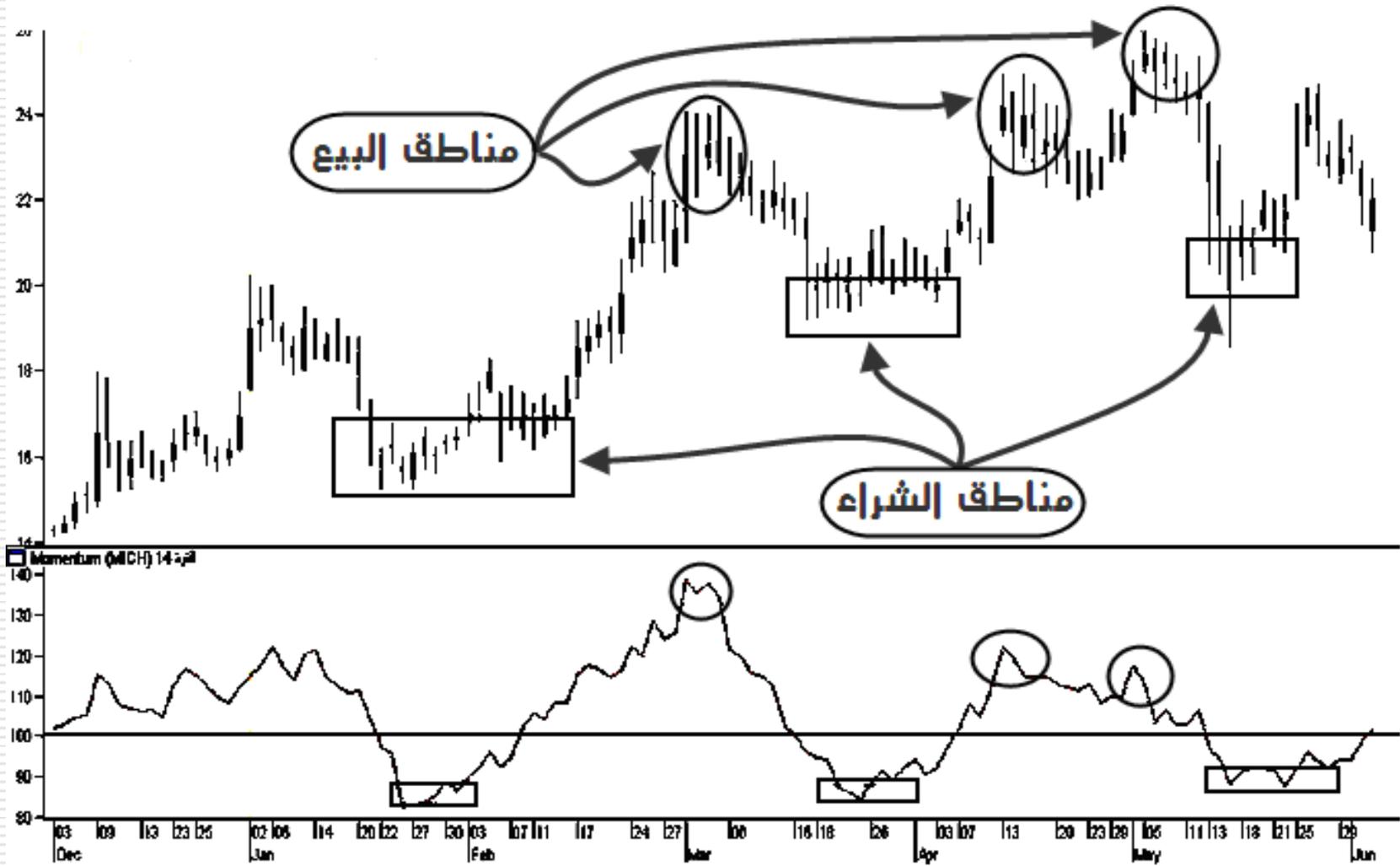


مؤشر البولينجر باند Bollinger Bands



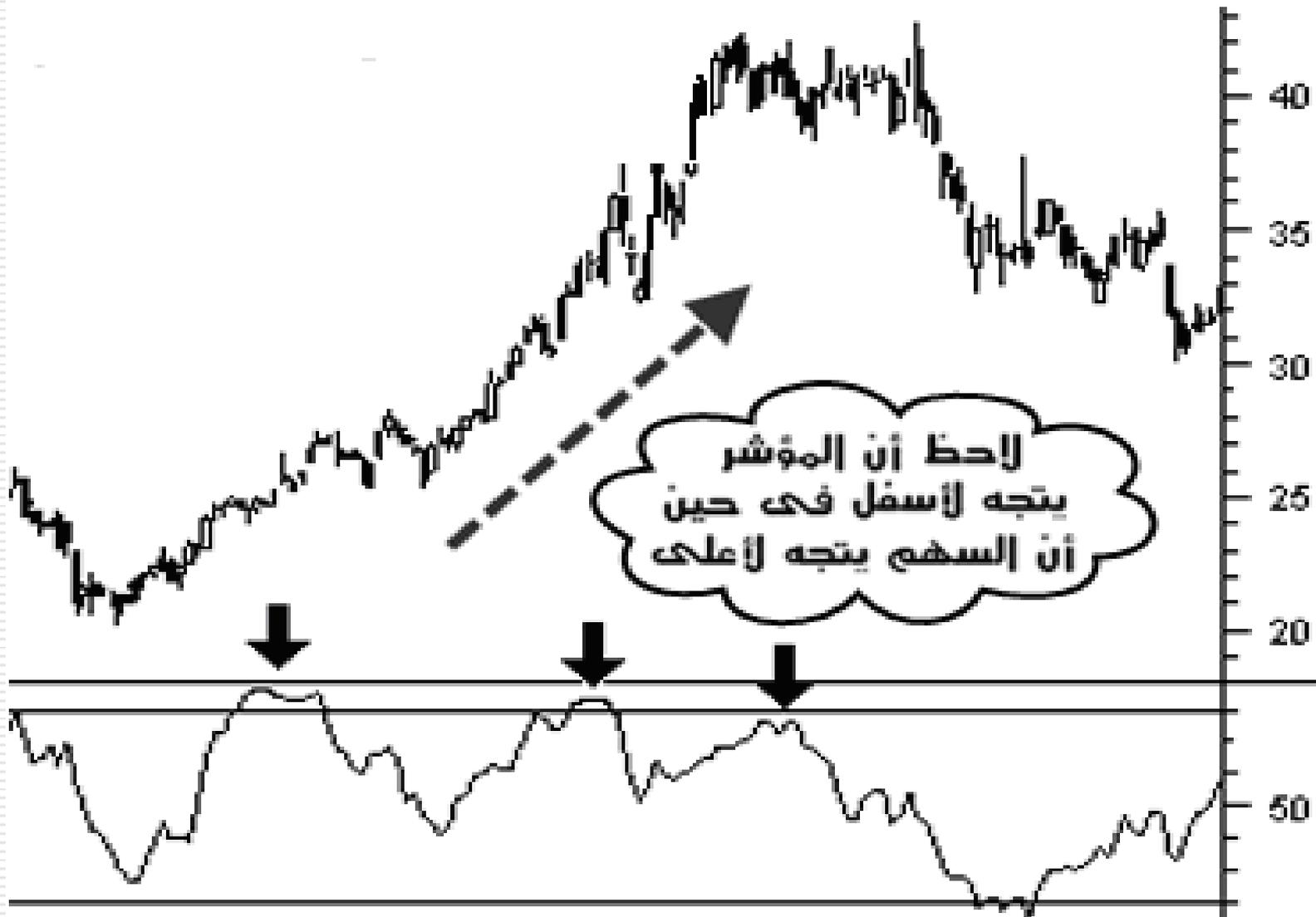
مؤشر الزخم Momentum

□ هذا المؤشر معناه التسارع أو قوة الدفع، ويقوم بقياس نسبة التغير في سعر السهم لتوضيح اتجاه القوة القادمة الدافعة له، فإن كانت هذه القوة شرائية فإن هذا المؤشر سيتجه صعوداً، وإن كانت بيعية فإنه سيتجه هبوطاً.

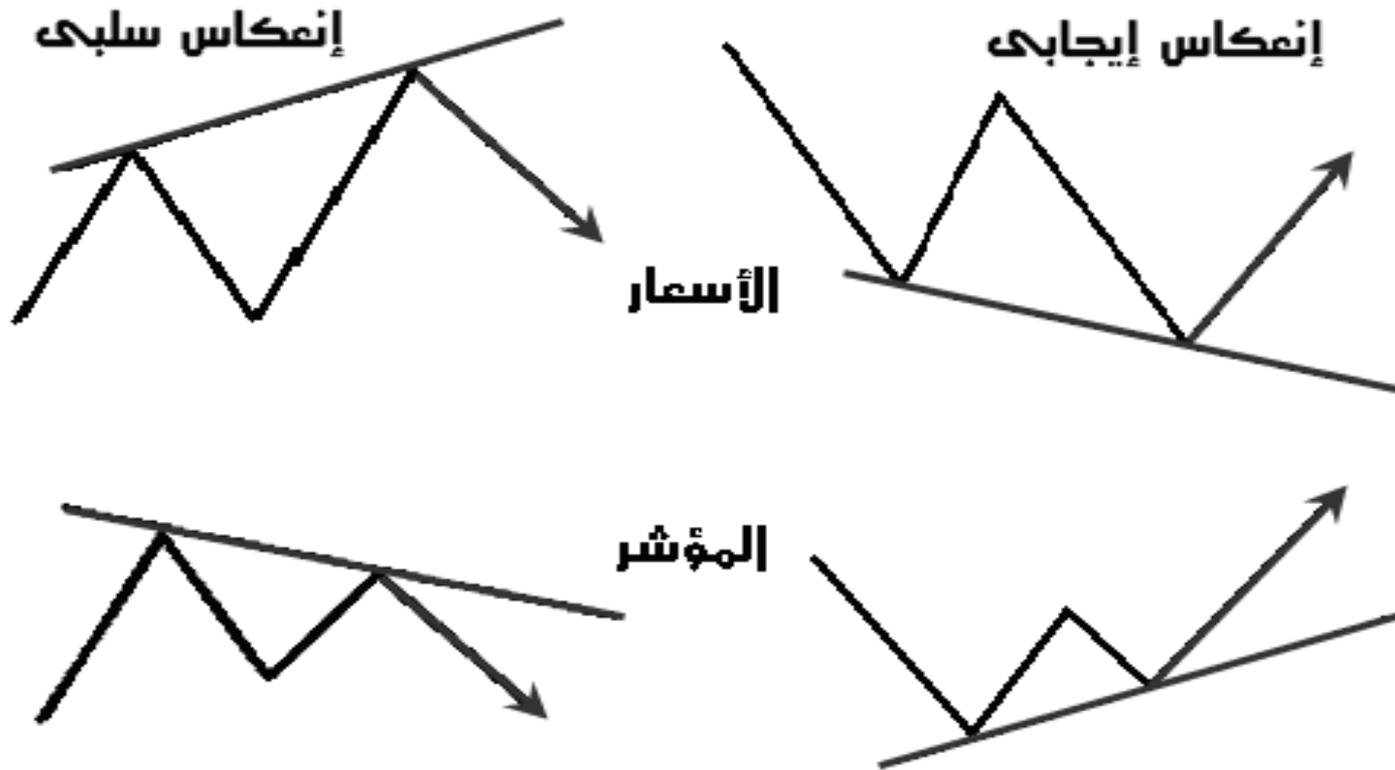


الانفراجات Divergence





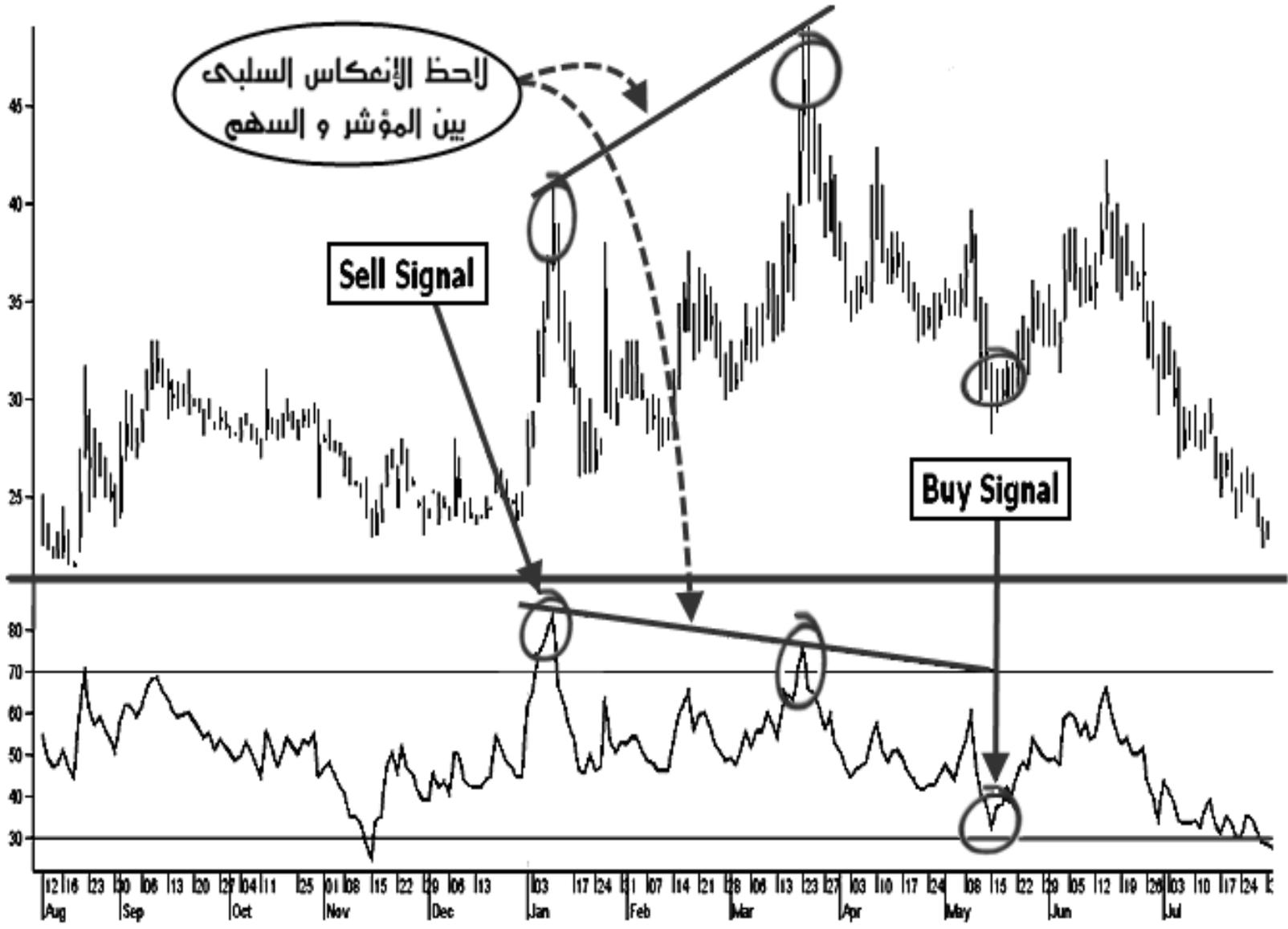
أنواع الانفراجات



لاحظ الإنعكاس السلبي
بين المؤشر و السهم

Sell Signal

Buy Signal



سادسا: النماذج الفنية



Chart Pattern

Chart Pattern

**Continuation
Formations**

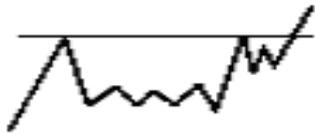
**Reversal
Formations**

الأشكال **الاستمرارية** تفيد باستمرار الأسعار في مسارها
الحالي

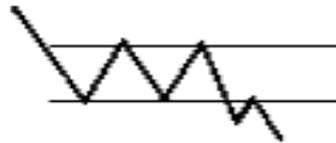
أما الأشكال **الانعكاسية** تنذر بانقلاب الأسعار
وانعكاس اتجاهها

النماذج الاستمرارية

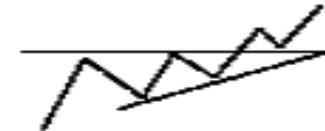
Continuation



Cup With Handle



Rectangle



Ascending Triangle



Descending Triangle



Symmetrical Triangle



Bull Flags



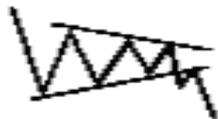
Bullish Pennant



Bear Flags



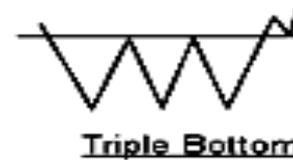
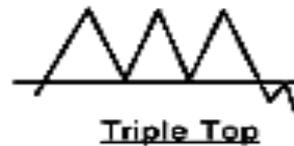
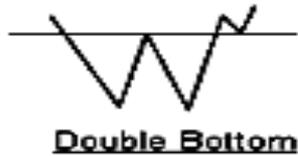
Bearish Pennant



Rising Wedge

النماذج الانعكاسية

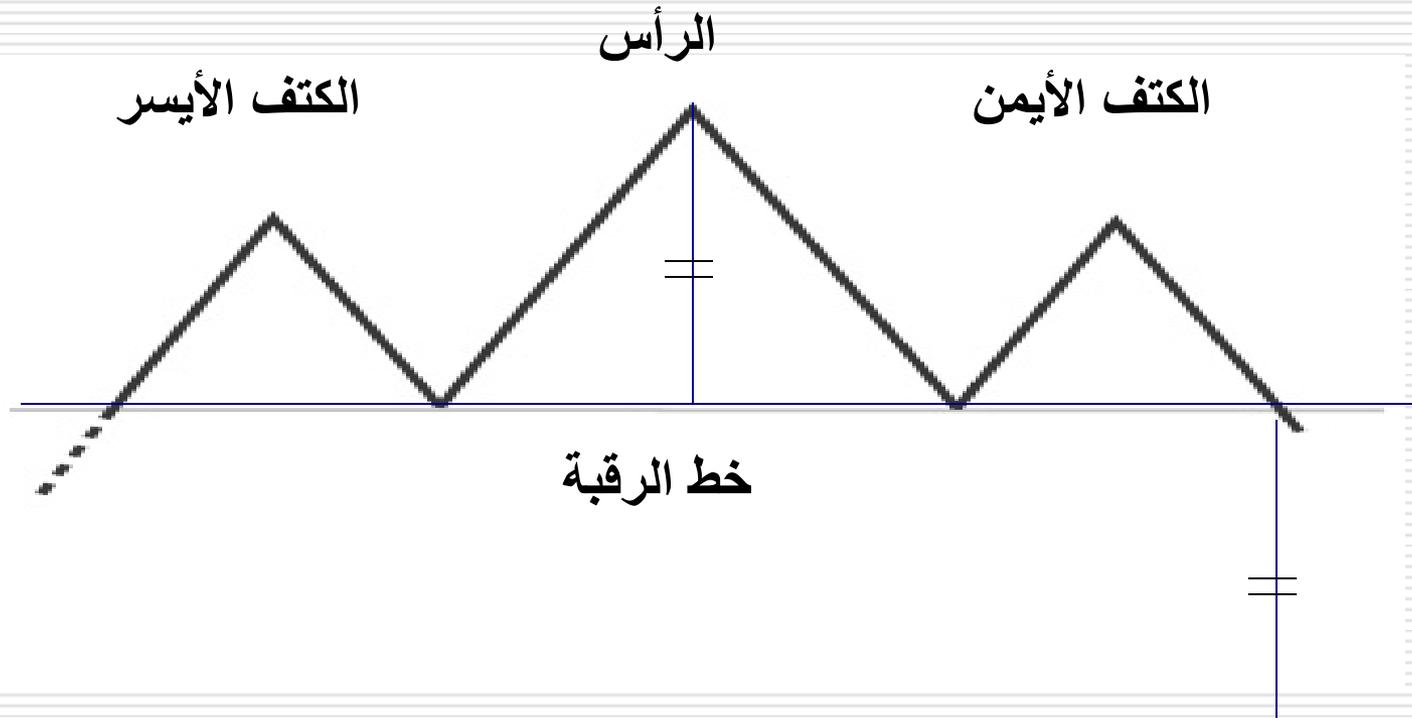
Reversal



اشهر النماذج الفنية

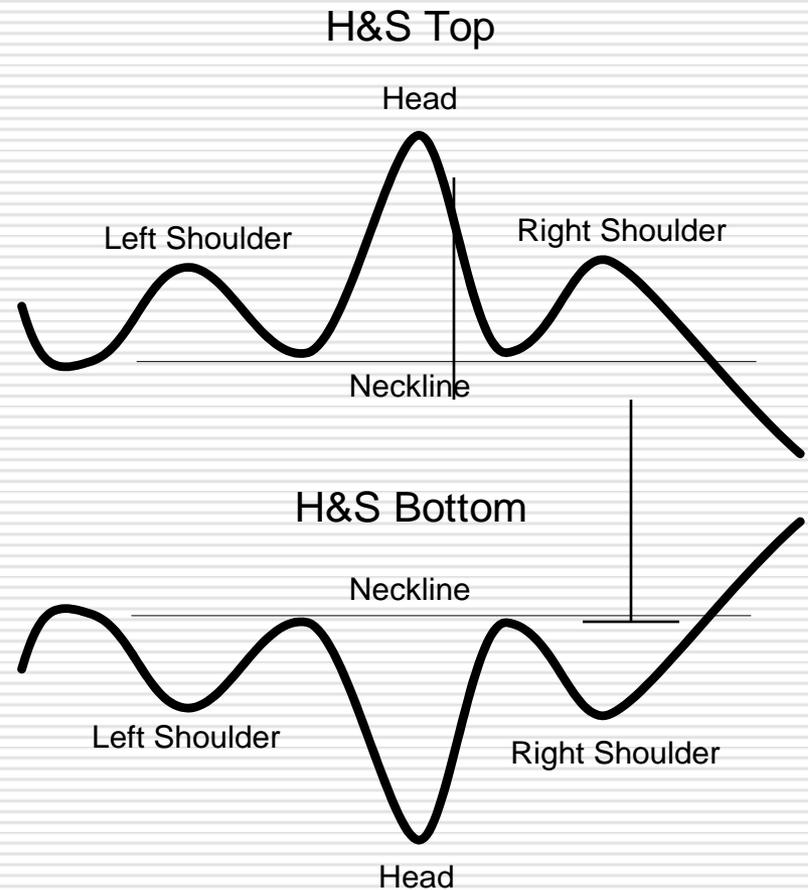
- المثلثات التصاعدية **Ascending Triangle**
 - المثلثات الهابطة **Descending Triangle**
 - المثلثات المتماثلة **Symmetrical Triangle**
 - الرأس والكتفين **Head & Shoulders**
 - الكوب والعروة **Cub & Handle**
 - الأعلام **Flags & Pennants**
 - الوتد **Wedges**
 - المستطيلات **Rectangles**
 - نموذج " W " **Douple Bottom " W "**
-

الرأس والكتفين Head & Shoulders



Head and Shoulders

- This formation is characterized by two small peaks on either side of a larger peak.
- This is a reversal pattern, meaning that it signifies a change in the trend.

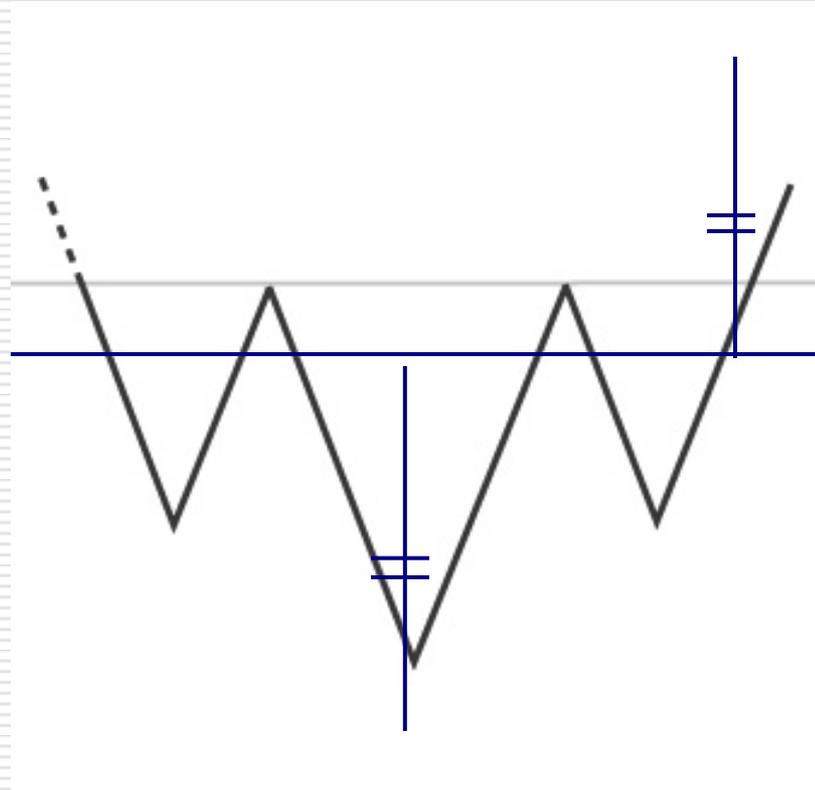


Head & Shoulders Example



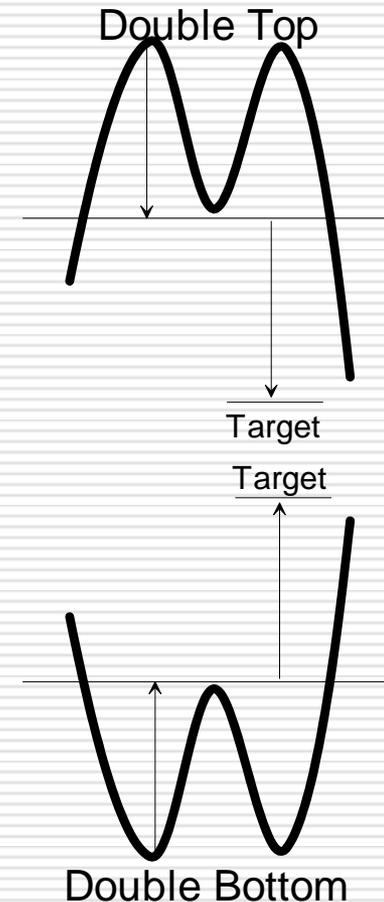
الرأس والكتفين المقلوب

Inverted Head & Shoulders



القمة / القاع المزدوج Double Tops and Bottoms

- These formations are similar to the H&S formations, but there is no head.
- These are reversal patterns with the same measuring implications as the H&S.



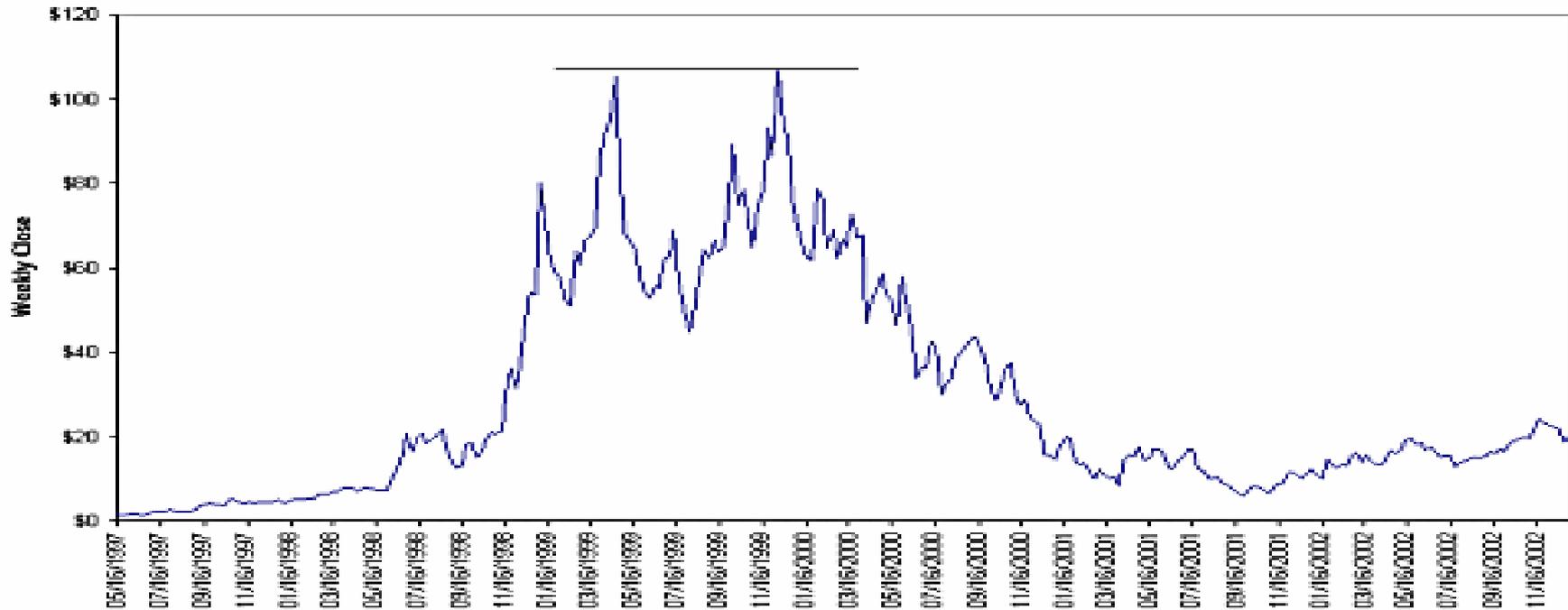
Double Bottom Example



القمة المزدوجة - القمة الثلاثية

Double Tops & Triple Tops

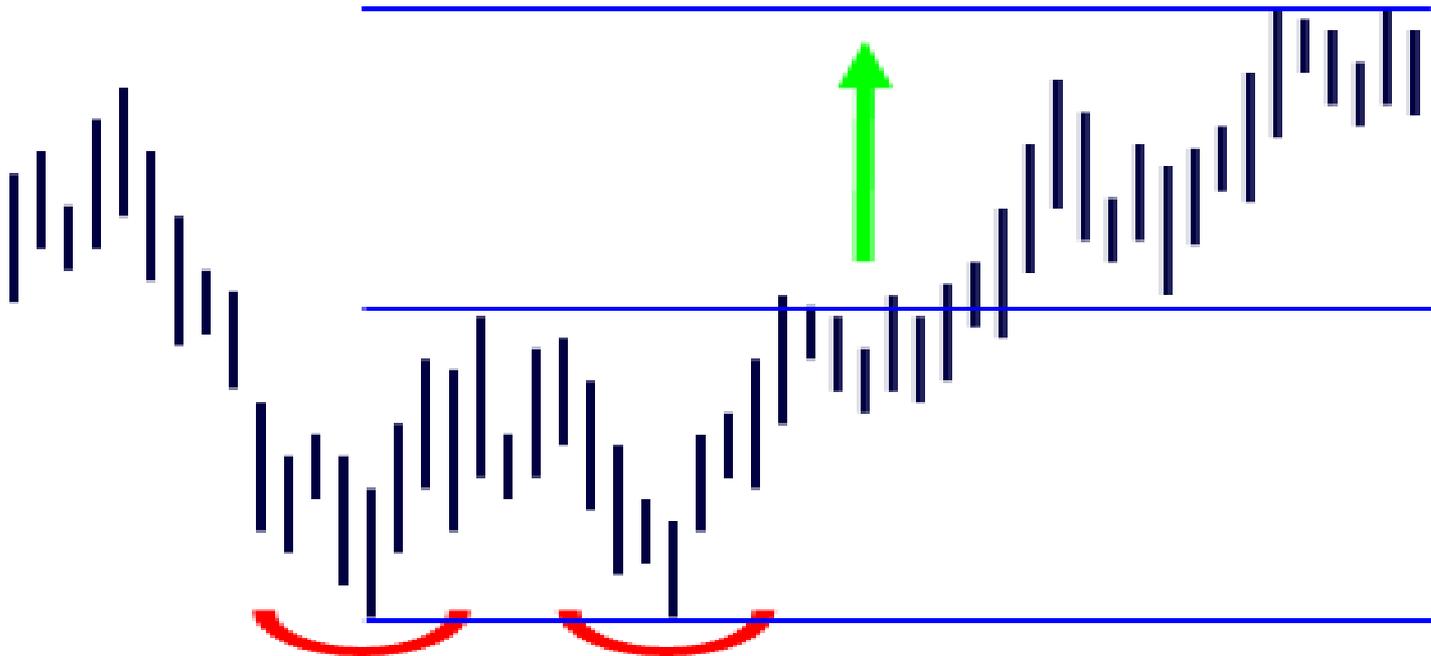
AMZN
Double Top



القاع المزدوج - القاع الثلاثي

Double Bottom & Triple Bottom

Double Bottom



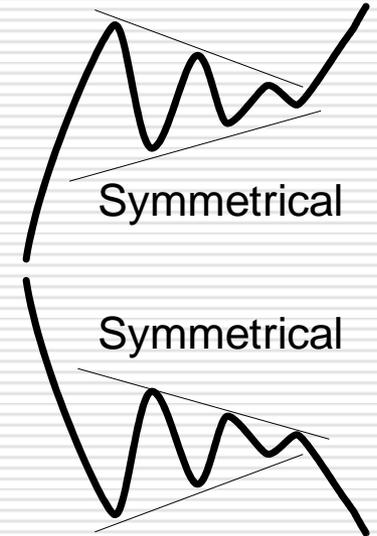
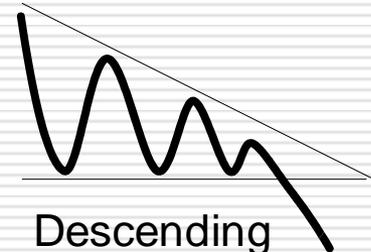
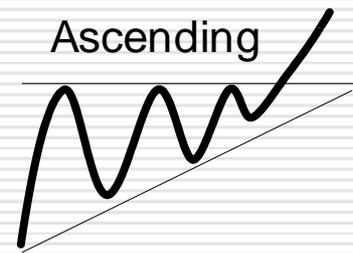
المثلثات - راية السفينة Triangle or Pennant

- ❑ Buy Signal if market breaks out to the top
- ❑ Sell signal if market breaks out to the bottom



Triangles

- Triangles are continuation formations.
- Three flavors:
 - Ascending
 - Descending
 - Symmetrical



الوتد الهابط

يعتبر نموذج **الوتد الهابط** من النماذج الايجابية ويتكون من قمم هابطه وقيعان هابطه ايضا

ويحتوي على خطين

الخط الاخضر الواصل بين القيعان ويمثل نقاط الدعم

و الخط الاحمر الواصل بين القمم ويمثل نقاط المقاومة

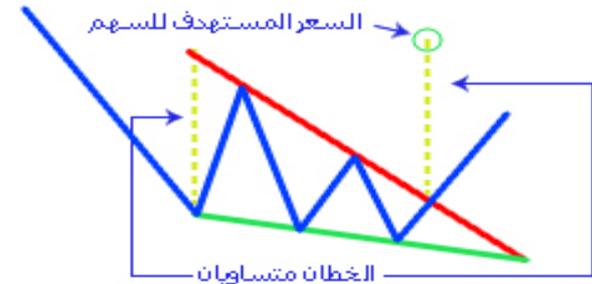
واحجام التداول تنخفض طول فترة تكون النموذج

ويزداد حجم التداول عند نقطة الاختراق لاعلى

ايجابي Bullish

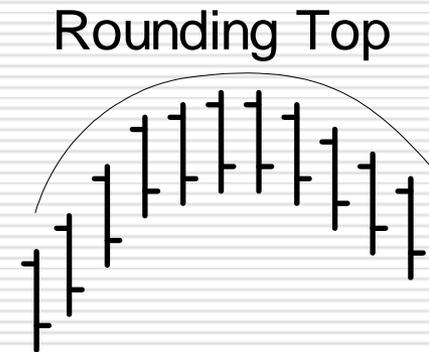
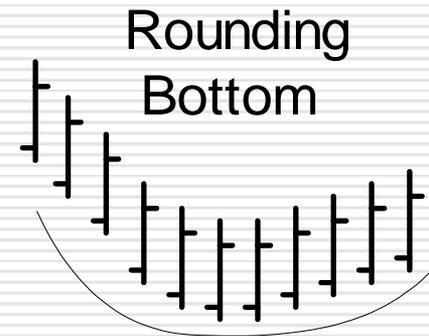


- اللون الأزرق يمثل اتجاه السهم
- اللون الأخضر يمثل القيعان أو نقاط الدعم
- اللون الأحمر يمثل القمم أو نقاط المقاومة



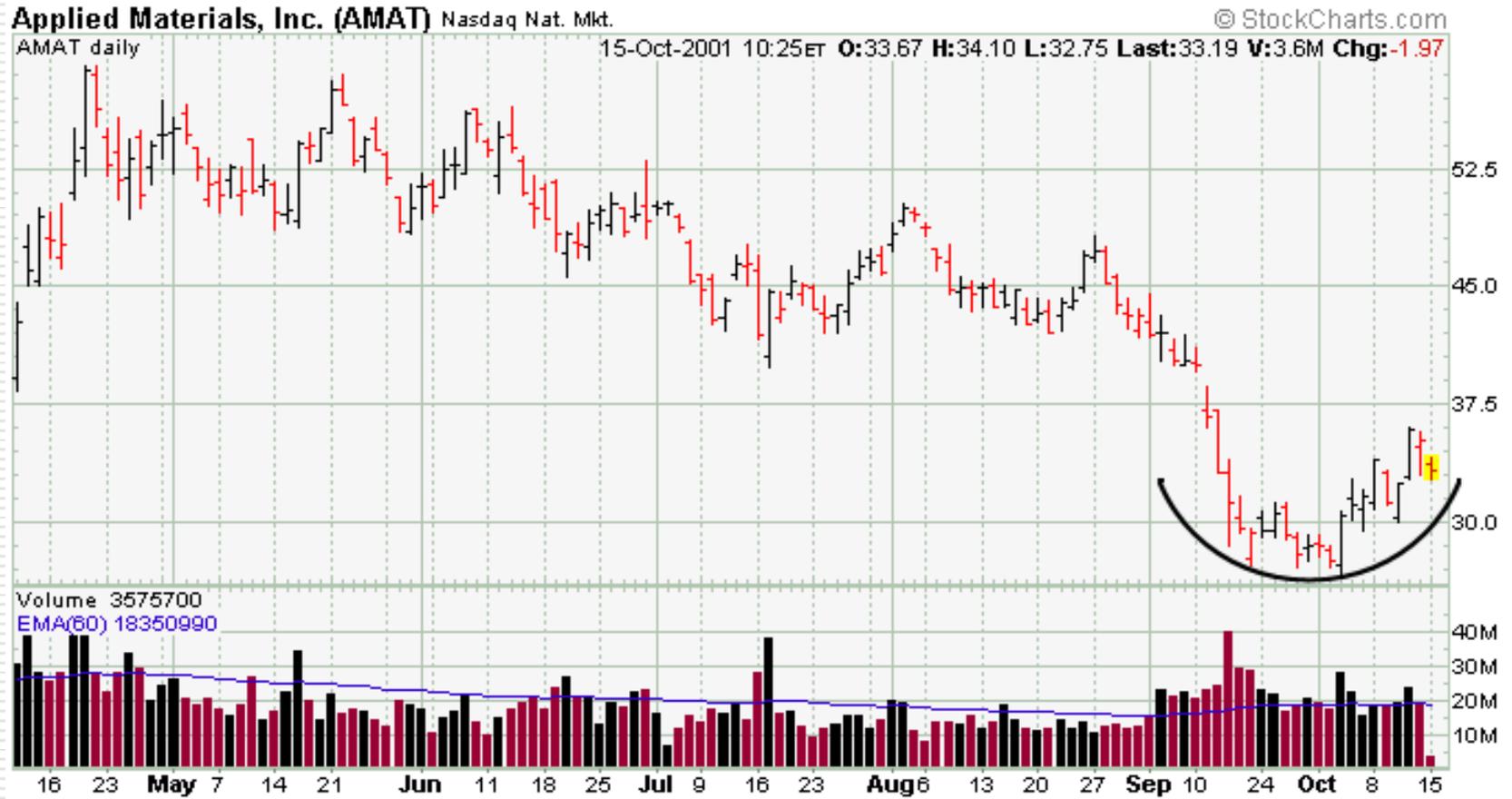
القمة / القاع المستدير / Rounded Tops & Bottoms

- Rounding formations are characterized by a slow reversal of trend.





Rounded Bottom Chart Example



سابعاً : نظريات التحليل الفني

داو – فيبوناتشي - إليوت

نظرية داو



DOW THEORY



تشارلز داو أبو التحليل الفني

Charles Dow (1902 - 1851)

- شغل منصب رئيس تحرير جريدة "وول ستريت جورنال"
- أسس ووضع مؤشر داو جونز لبورصة نيويورك للأوراق المالية
- لكتاباته وتحليلاته دور كبير في بلورة الأفكار الفنية ونشرها
- مجموعة الدروس المستخلصة من تحليلاته للسوق في افتتاحيات هذه الجريدة تمثل ما يعرف بنظرية داو

confirmation أول من تطرق إلى موضوع التعزيز
أي تطابق وجهات نظر مؤشرين أو أكثر.

divergence وإلى موضوع الانحراف
أي تناقض المؤشرات وتوجهها إلى ناحيتين مختلفتين.

مبادئ نظرية داو

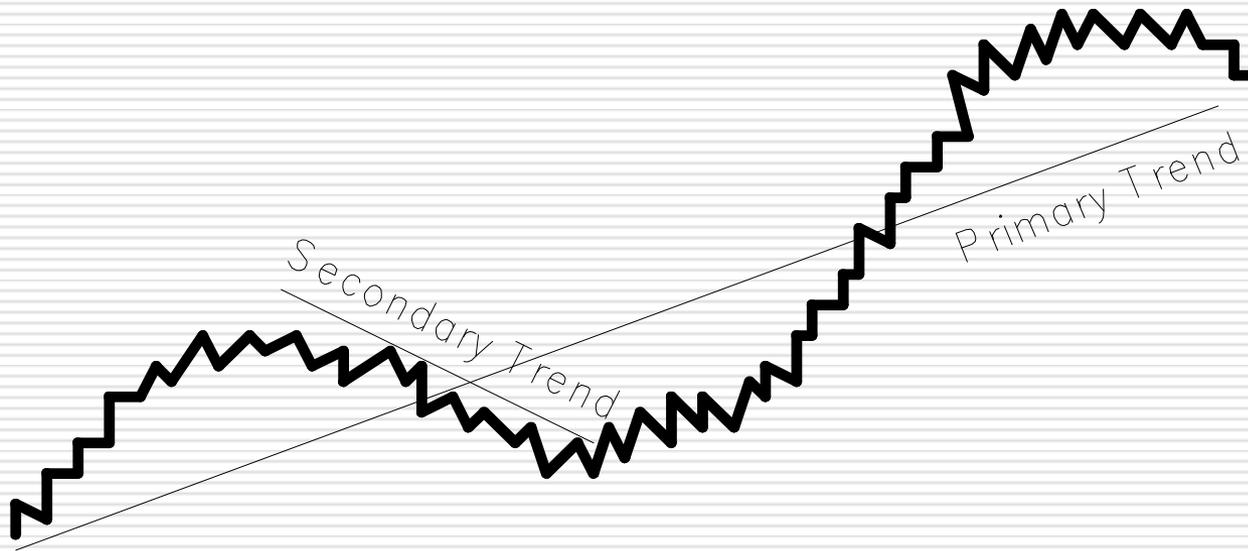
1- المتوسطات تأخذ في الحسبان كل شيء يتعلق بالسوق.

يتحدد سعر السوق نتيجة تفاعل قوى العرض والطلب،
وتقوم المتوسطات باحتساب كل العوامل المؤثرة في
العرض والطلب.

2- السوق له ثلاث اتجاهات:

- اتجاه رئيسي أو أولي **Major trend** – مدته سنة أو أكثر
 - اتجاه متوسط **Intermediary trend** – 3 أسابيع إلى 3 أشهر
 - اتجاه ثانوي **Secondary trend** – عادة أقل من 20 يوما
-

Dow Theory Trends



3 - ينقسم الاتجاه الرئيسي إلى ثلاث مراحل:

■ **مرحلة التجميع accumulation phase**

- فترة يقوم فيها بالشراء مجموعة قليلة من المستثمرين المتميزين بعيدي النظر ذوي الحس الاستثماري السليم، في سوق يسوده جو عام استثماري متشائم نتيجة أنتشار الأخبار الاقتصادية الكئيبة والغير مشجعة.



■ **المرحلة التالية:** يبدأ فيها السوق بكسب ثقة المزيد من المتعاملين واجتذاب مستثمرين جدد نتيجة ارتفاع الأسعار المتواصل، الشيء الذي يدعم ويقوي الاتجاه الصاعد.

■ **مرحلة التصريف أو التوزيع distribution phase**

■ **:** يبدأ فيها خروج مستثمري مرحلة التجميع من السوق، مستغلين فرصة دخول جمهور عريض طامع في تحقيق ثروة سريعة وسط أنباء عن تحسن الوضع الاقتصادي العام وشيوع جو استثماري شديد التفاؤل.

4) ضرورة أن تعزز المتوسطات بعضها البعض.

بمعنى أن تشير إلى نفس الاتجاه وتتجه نحو نفس الهدف

فارتفاع مؤشر داو جونز الصناعي DJIA

يجب أن يكون مصحوبا بارتفاع

في مؤشر داو جونز للنقل DJTA

5) حجم التداول يجب أن يعزز اتجاه الأسعار.

أي أن الحجم يجب أن يزداد مع مضي الأسعار
في اتجاهها الرئيسي.

تحتاج الأسعار إلى قوة تدفعها لكي تتحرك في اتجاه معين.
ويعتبر حجم التداول القوة المحركة للأسعار

فإذا كان الاتجاه الرئيسي للأسعار في صعود،

فإن ارتفاع الأسعار يكون عادة مصحوبا

بزيادة في حجم التداول.

أما نزول السعر فيكون بحجم تداول صغير

والعكس يحدث في حالة كون الاتجاه الرئيسي للأسعار هابطاً،

فإن انخفاض الأسعار يحدث مع زيادة في حجم التداول،

وأي حركة تصحيحية لأعلى يكون حجمها ضئيل.

6) يفترض أن تواصل الأسعار سيرها في نفس الاتجاه السائد حتى تظهر اشارات محددة تعلن انعكاس مسار الأسعار.

فمسارها لا يتغير بدون سبب قوي قادر على تعديله
وتحويله إلى اتجاه آخر

المبادئ الستة الاساسية لنظرية داو

- (1) المتوسطات تأخذ في الحسبان كل شئ يتعلق بالسوق.
- (2) السوق له ثلاث اتجاهات.
- (3) ينقسم الاتجاه الرئيسي إلى ثلاث مراحل.
- (4) ضرورة أن تعزز المتوسطات بعضها البعض.
- (5) حجم التداول يجب أن يعزز اتجاه الأسعار.
- (6) يفترض أن تواصل الأسعار سيرها في نفس الاتجاه السائد حتى تظهر اشارات محددة تعلن انعكاس مسار الأسعار.



فيبوناتشي

Fibonacci

من هو فيبوناتشي

- هو عالم رياضيات إيطالي اكتشف متوالية رياضية عبارة عن ان كل رقم يمثل جمع الرقمين السابقين له.
- وهي كما يلي : (....., 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144)
- تبدأ السلسلة ب 0 ثم إضافة 1 ويتم حساب بقية السلسلة بجمع آخر رقمين لإنتاج الرقم القادم
- (1=1+0) (2=1+1) (3=2+1) (5=3+2) (8=5+3) (13=8+5)
- وبعد ثمانية أرقام من السلسلة تكون هناك علاقة ثابتة يمكن اشتقاقها على سبيل المثال اخذ رقمين وقسمة الأول على الثاني فسوف يكون الناتج 0.618
- فائدة نظريات فيبوناتشي في مجال الأسهم او العملات او في اسواق الاقتصاد العالمية هو توقع التصحيح وانتهائه وإعطاء نقاط الدعم والمقاومة

النسبة الذهبية ومتواليه فيبوناتشي

□ النسب التي تعتبر ذات الأهمية الأكبر للمراقبة هي **0.236**،
0.382، **0.500**، **0.618**، **0.764**، **0.382**

□ أما الأرقام التالية من مستويات الدعم والمقاومة في فيبوناتشي
تستخدم كأهداف لجني الأرباح وهي: **0.382**، **0.500**، **0.618**،
1.000، **1.382**، **1.500**، **1.618**، **0.618**، **1.000** و
1.618

□ النسبة الذهبية = **0.618**

النسبة الذهبية

□ وهي نتيجة قسمة رقم واحد في هذه السلسلة بالرقم الذي يليه , مثال:

$$21/34 = 0.6176$$

و

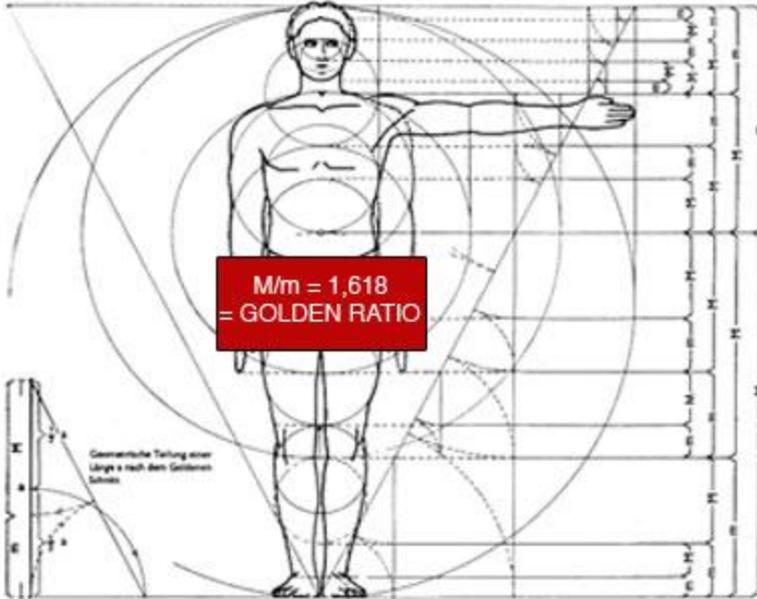
$$34/21 = 1.619$$

و

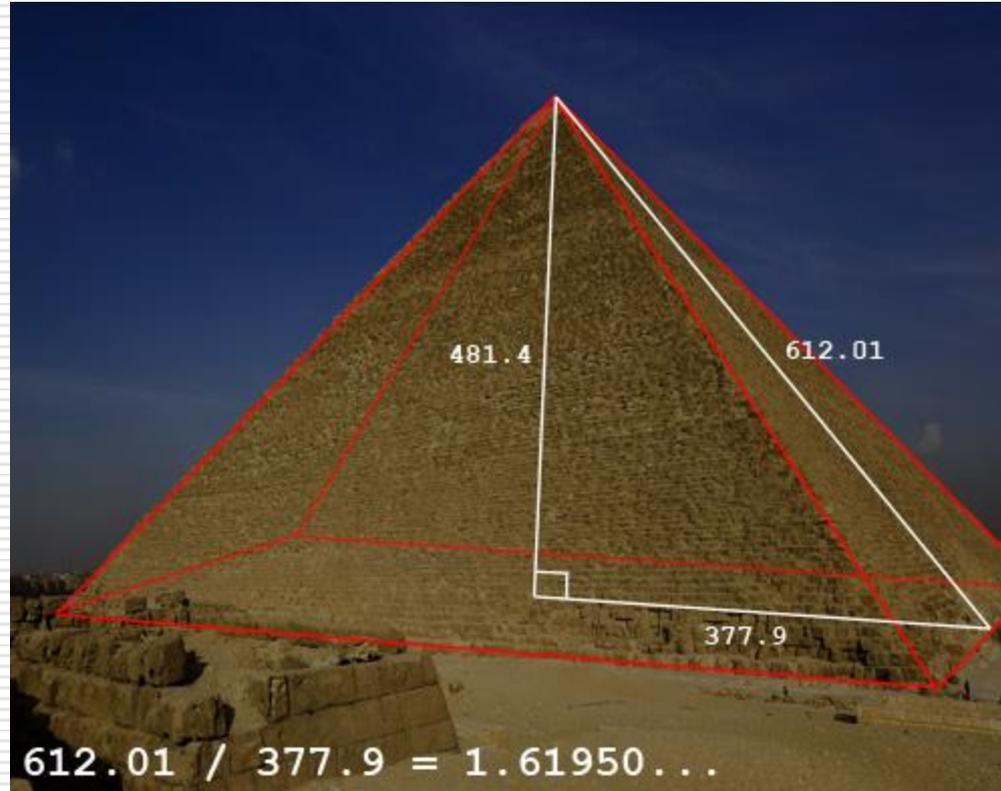
$$0.6176 \times 1.619 = 1$$

تستطيع أن تجرب هذه العملية الحسابية على كل الأرقام الموجودة في السلسلة وستحصل على نفس النتيجة .

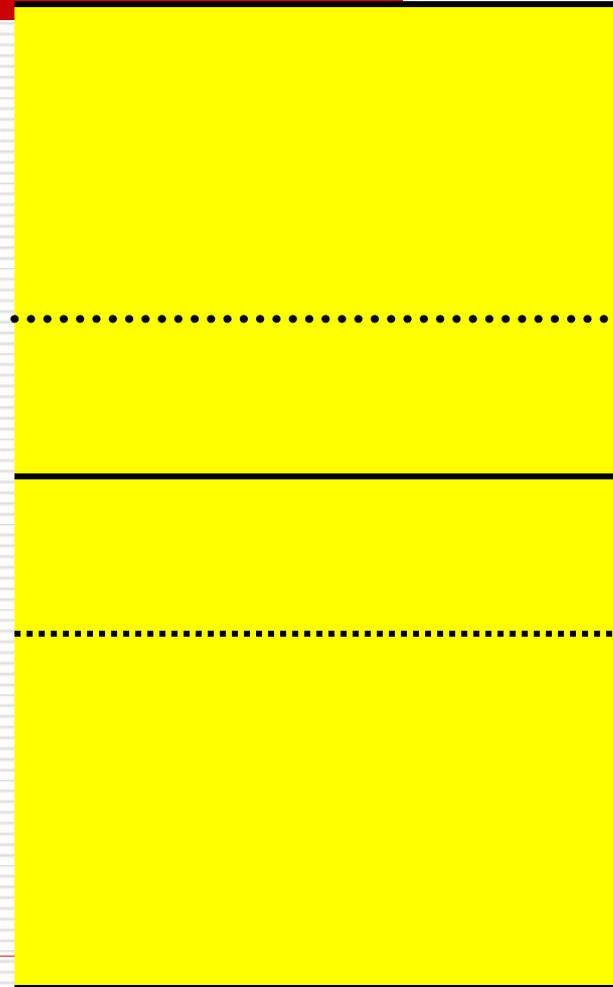
□ لقد أكتشف المهتمون بالأمر أن جسم الإنسان مُقسم حسب النسبة الذهبية وذلك عدة مرات. إن السُّرّة تقسم جسم الإنسان إلى قسمين غير متساويين، النسبة بين هذين القسمين هي أقرب ما يكون إلى النسبة الذهبية.



النسبة الذهبية في مجال الفن المعماري، وخاصة عن القدماء المصريين في تصميمهم للأهرامات القديمة



اهم نسب فيبوناتشي



38.2%

50%

61.8%



تتحرك الأسعار علي الدوام وحركتها غير مستقيمة؛

فهي تتحرك إلى أعلى ثم تتراجع،

أو تتحرك إلى أدنى فتعود لتصحح ذلك بحركة علوية.

تراجع retracement الأسعار هو عبارة عن حركة تصحيحية
في اتجاه معاكس للاتجاه العام للأسعار.

فعندما تتقدم الأسعار شمالا أي في اتجاه صعودي
(أو جنوبا في اتجاه نزولي)،
فإنها ما تلبث أن تتحرك إلى أدنى (أو إلى أعلى).

وبرصد هذه الحركات التصحيحية وقياس طولها
وجد أنها عادة ما تقوم باستكمال نسب معينة
من المسافة التي قطعتها الأسعار في اتجاهها الرئيسي.

أهم النسب هي

داو Dow 33 % , 50 % and 66 %

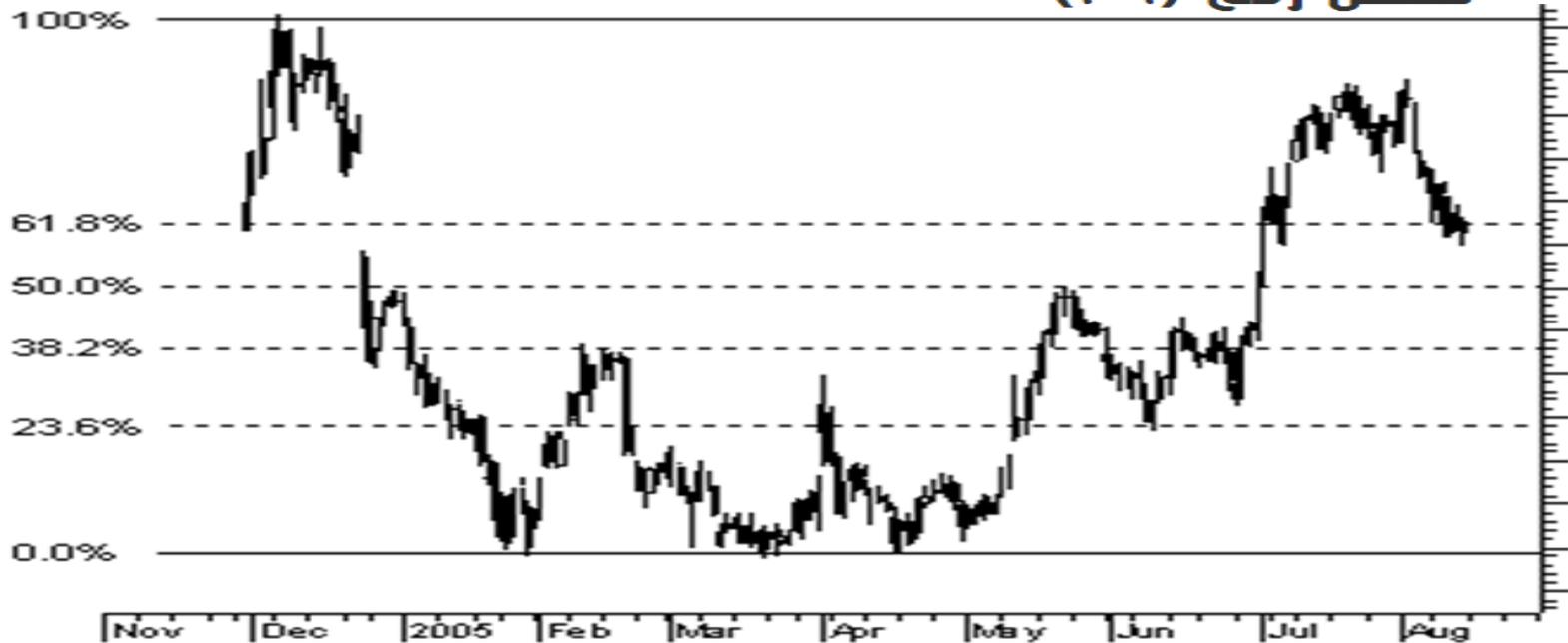
فيبوناتشي Fibonacci 23.6 % , 38.2 % , 50 % , 61.8 %
and 100 %.



50 % الكل أجمع على نسبة

□ نسب فيبوناتشي تستخدم لمعرفة نقاط مستويات الدعم والمقاومة
وتساعد على تحديد نقاط الدخول والخروج خلال التجارة

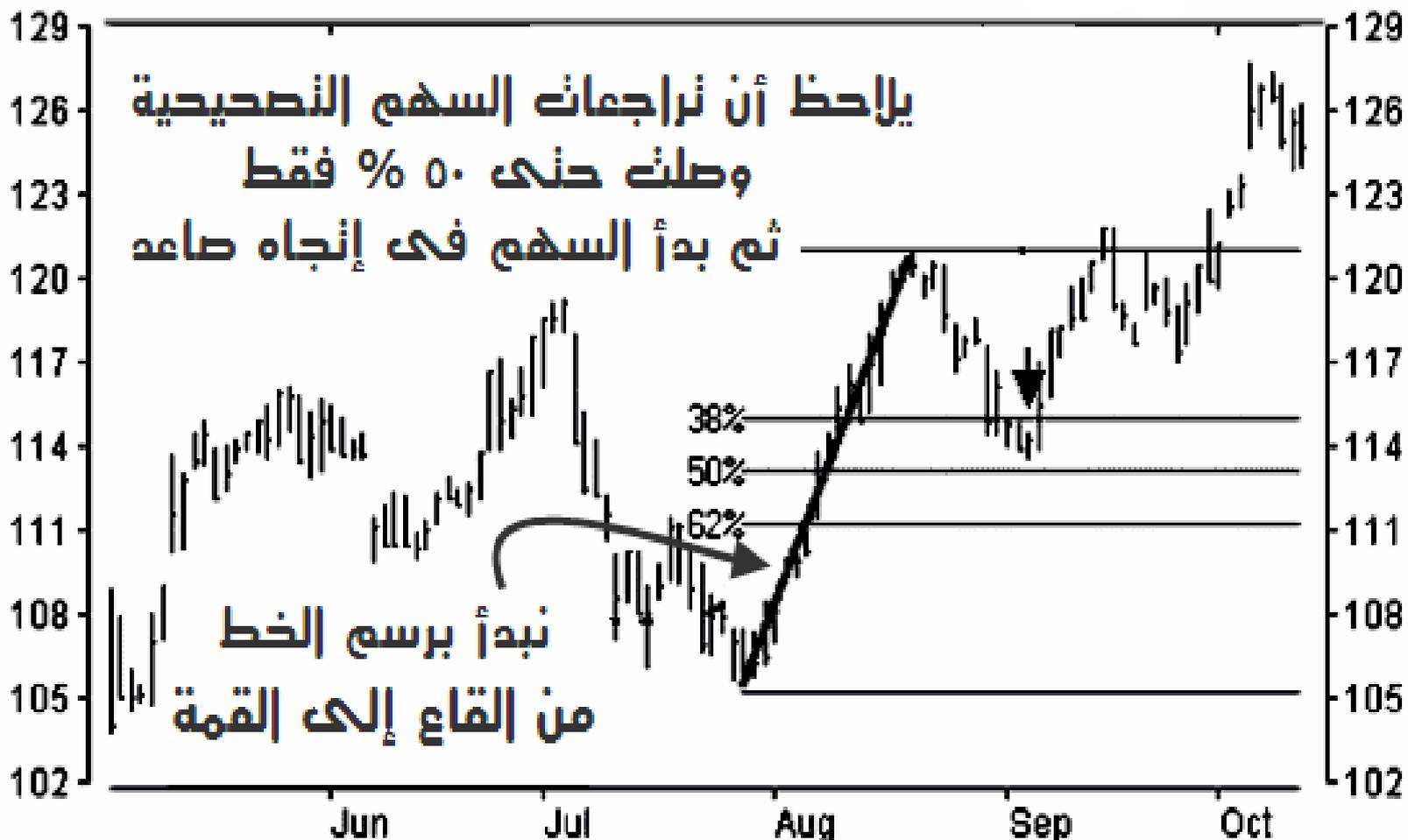
شكل رقم (١٠٩)



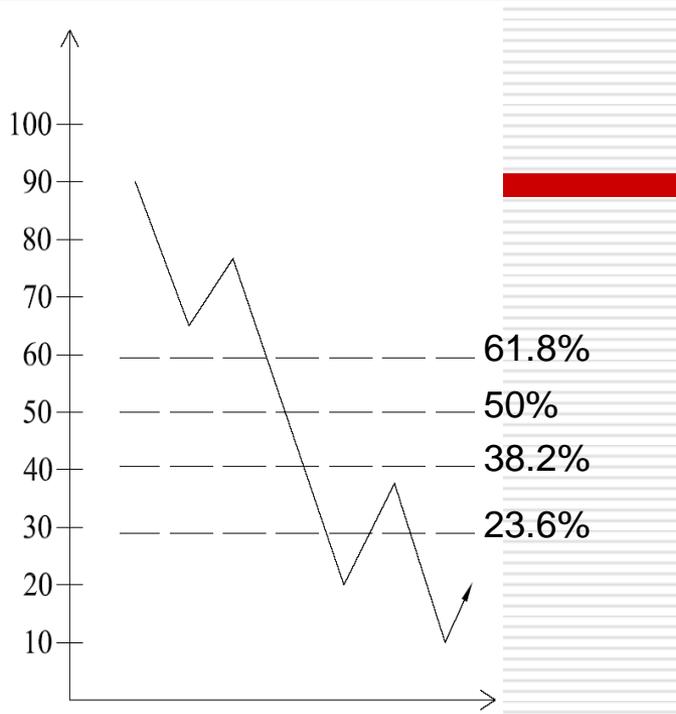
Technical analysis – Fibonacci retracement

Daily ALBENA

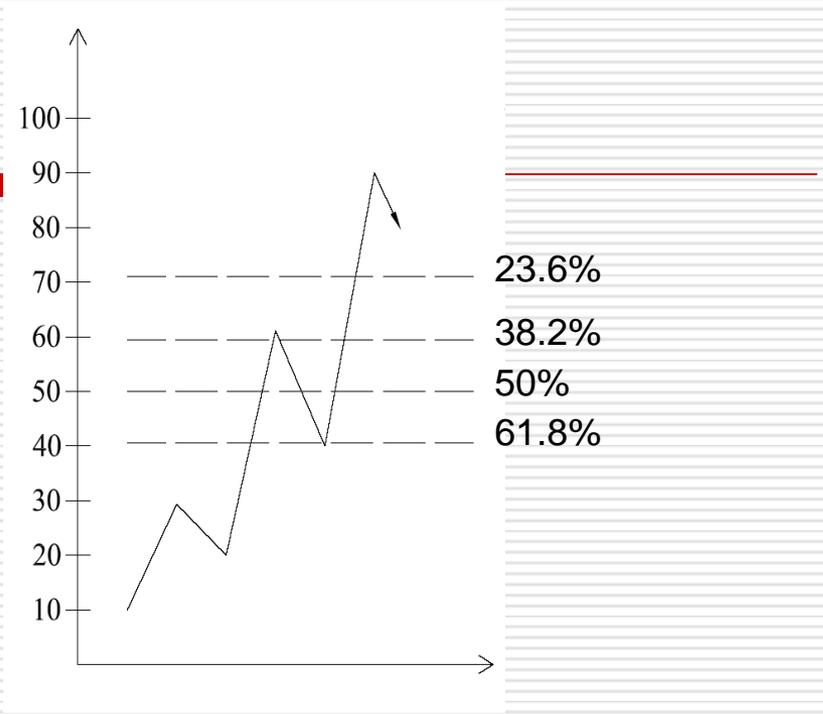




تراجعات فيبوناتشي التصحيحية



اتجاه هابط انخفضت فيه الأسعار
من 90 إلى 10.
موضح عليه نسب تراجع فيبوناتشي



اتجاه صاعد ارتفعت فيه الأسعار من
10 إلى 90.
موضح عليه نسب تراجع فيبوناتشي



إليوت

Elliott Waves

مبادئ إليوت

□ أرقام "إليوت" تحليلاته على ما أسماه "مبدأ الموجة"، حيث اعتبر أن كل قرار في السوق هو ناتج عن معلومات لها دلالات معينة، وتنتج عن هذا القرار أيضاً معلومات لها دلالات أخرى ذات معنى ومغزى، وبالتالي فإن كل عملية في السوق لها تأثير بدخولها في إطار هذه السوق.

- وهذه العملية تشكل سلسلة متواصلة من العمليات تؤثر في تصرفات الآخرين، وتشكل دائرة من الفعل والتفاعل، وهذه الدائرة تتحكم بالطبيعة الاجتماعية للإنسان، ولذا تُعد نظرية "إليوت" بمثابة وصف دقيق لآلية سلوك المضاربين (البائعين والمشتريين)، وتُظهر كيفية انتقال سيكولوجية المضاربين من حالة التشاؤم لحالة التفاؤل ثم العودة، وذلك في سياق دورة طبيعية تخلق أشكال ونماذج، وبما أن هذه الأشكال والنماذج تتكرر وباستمرار فإنها بالتالي تملك قيمة يمكن توقعها
- يتحرك السوق في مسارات مبنية على قواعد وأسس مركبة، وهذا التحرك يظهر في شكل موجات.

□ هناك نوعين من الموجات

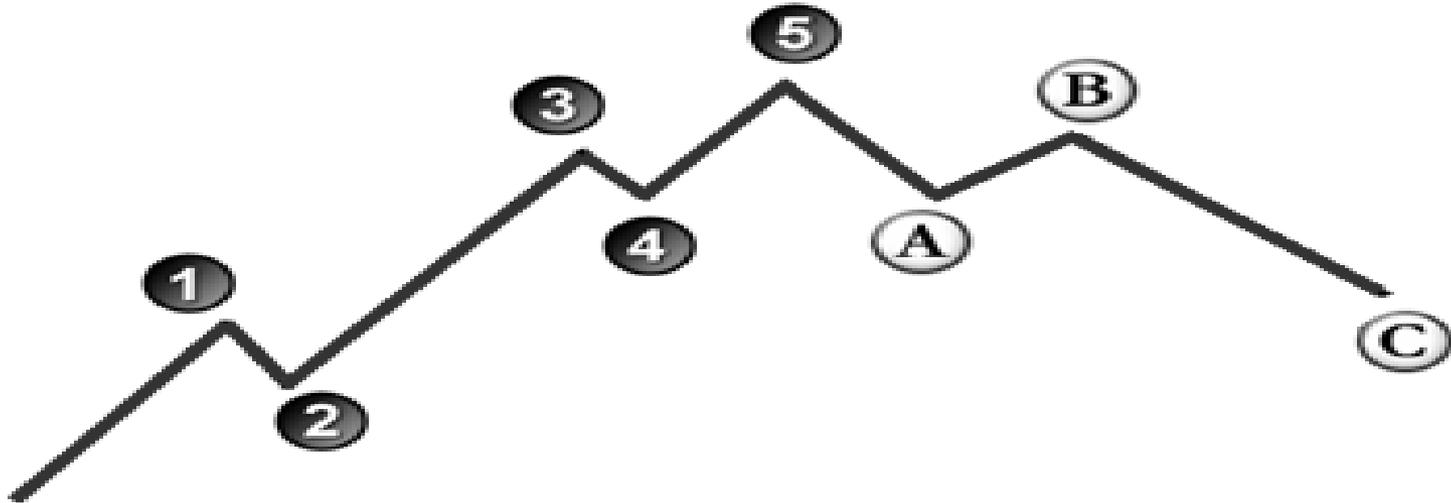
- 1- موجات الدفع Impulse Waves
- 2- موجات التصحيح Corrective Waves

ولكل موجة موجات فرعية sub-waves وهي تختلف بحسب معطيات الموجة وتكون للموجات الصاعدة 5 موجات "1,2,3,4,5" □

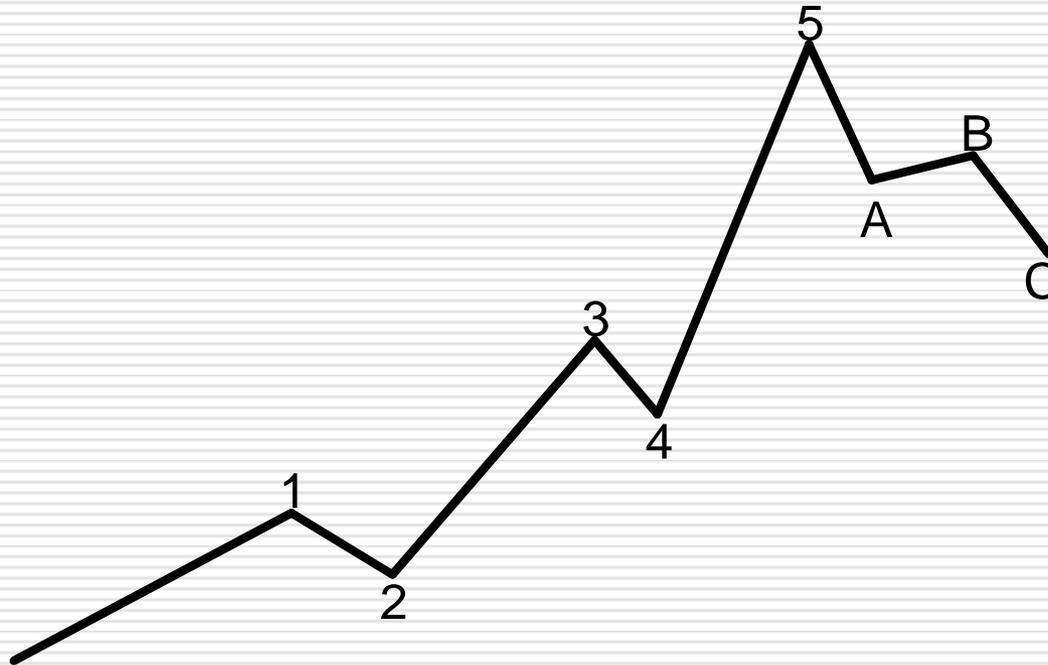
□ والموجات الهابطة 3 موجات "a,b and c"

□ السوق مكون من نمط خمس موجات صعوداً ونمط ثلاث موجات هبوطاً ليشكل دورة كاملة من ثمان موجات

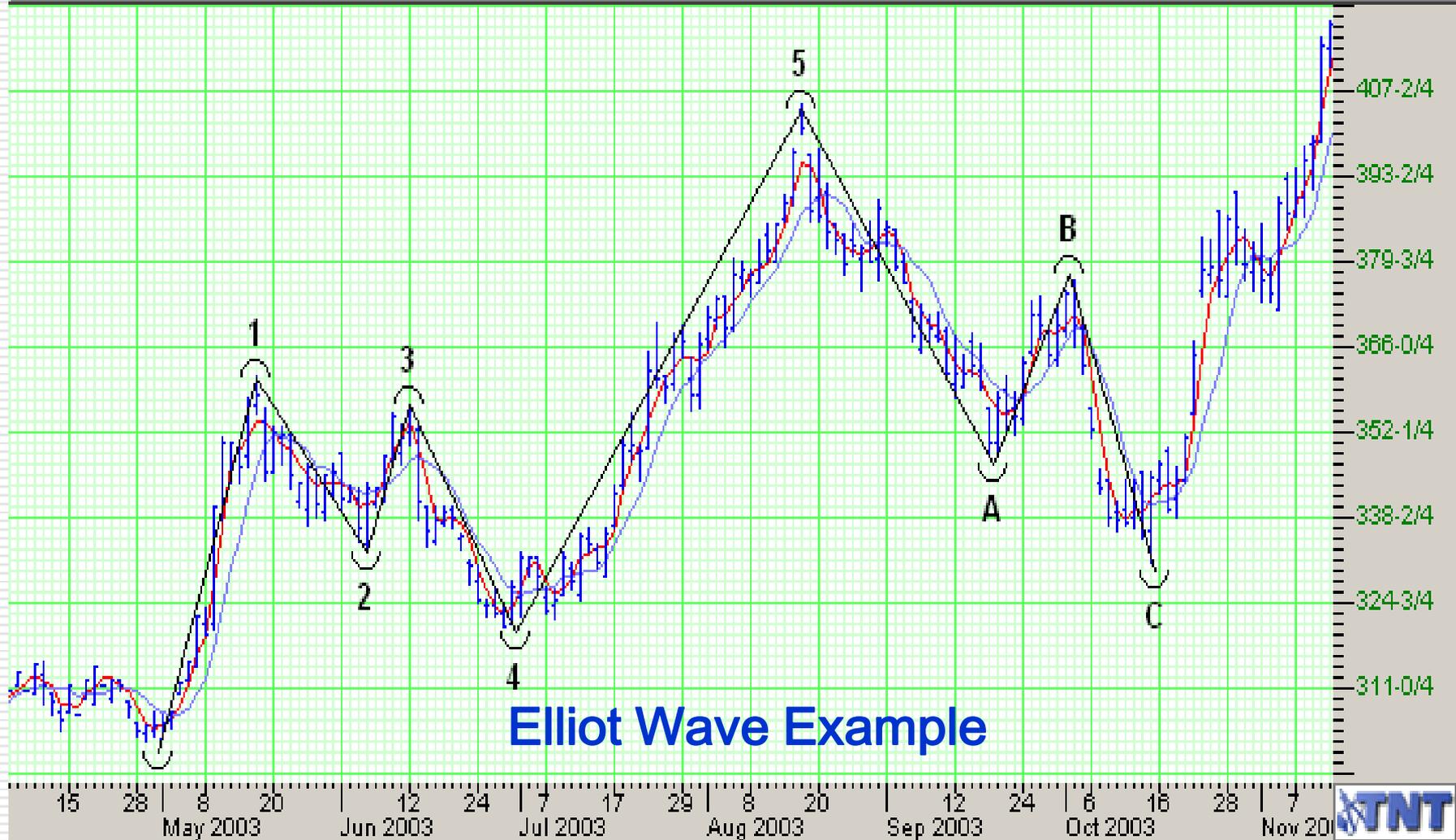
شكل رقم (٣٠٠)



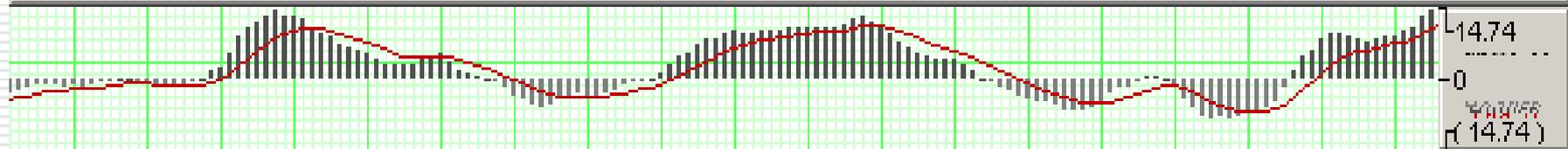
The Elliot Wave Principle



Wheat, CBOT (o) Mar W2004H



Elliot Wave Example



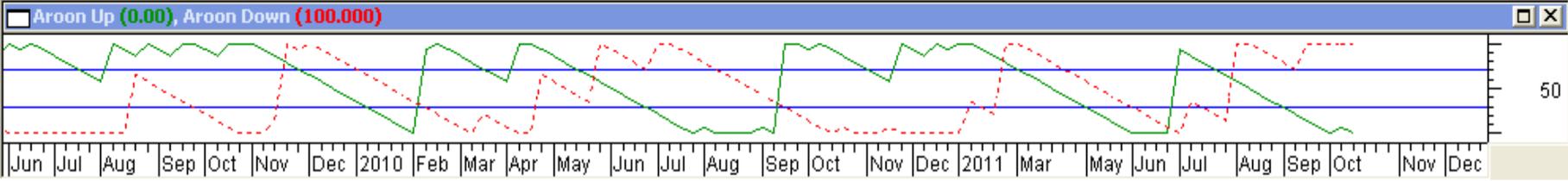
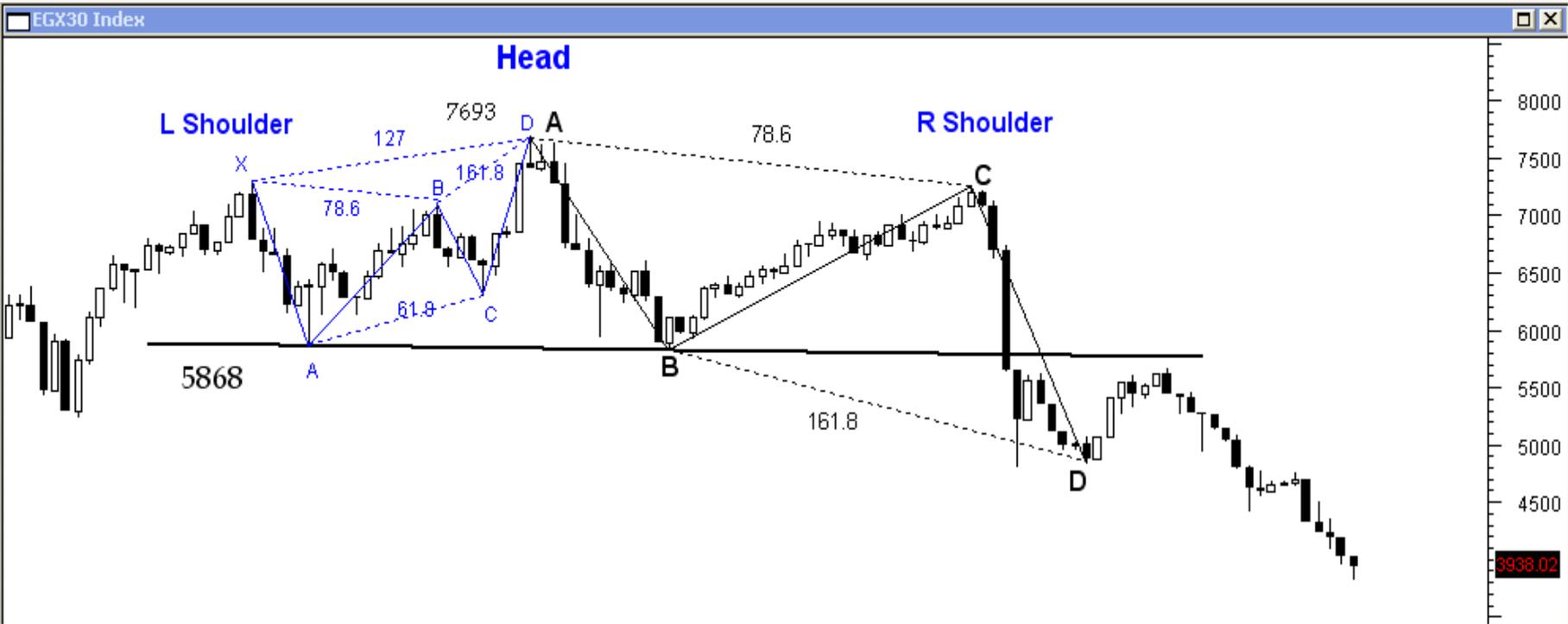
14.74
0
VOLUME
(14.74)

أمثلة عملية



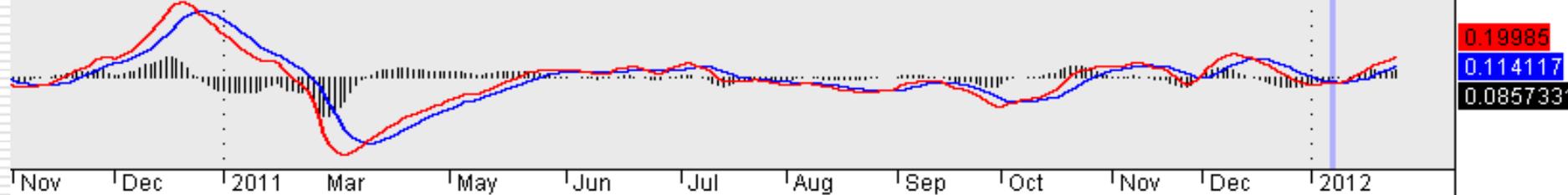
السوق المصري من 2006 حتى 2012





Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec 2010 Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec 2011 Mar May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

MA - UNIT - Daily 1/9/2012, MACD(6,13) = -0.05, Signal(6,13,5) = -0.03



Unit - UNIT - Daily 1/9/2012 Open 3.75, Hi 3.8, Lo 3.7, Close 3.75 (-1.3%)



GBPUSD, Daily, 1.57209 1.57095 1.56418 1.56611

تطبيق نسب فيبوناتشي

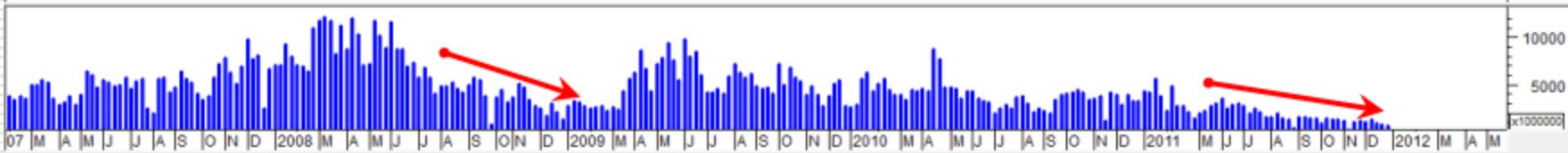


3 Oct 2011 1 Nov 2011 10 Nov 2011 20 Nov 2011 29 Nov 2011 8 Dec 2011 18 Dec 2011 28 Dec 2011 8 Jan 2012 17 Jan 2012 26 Jan 2012 5 Feb 2012 14 Feb 2012

الكابلات الكهربائية المصرية (ELEC.CA)

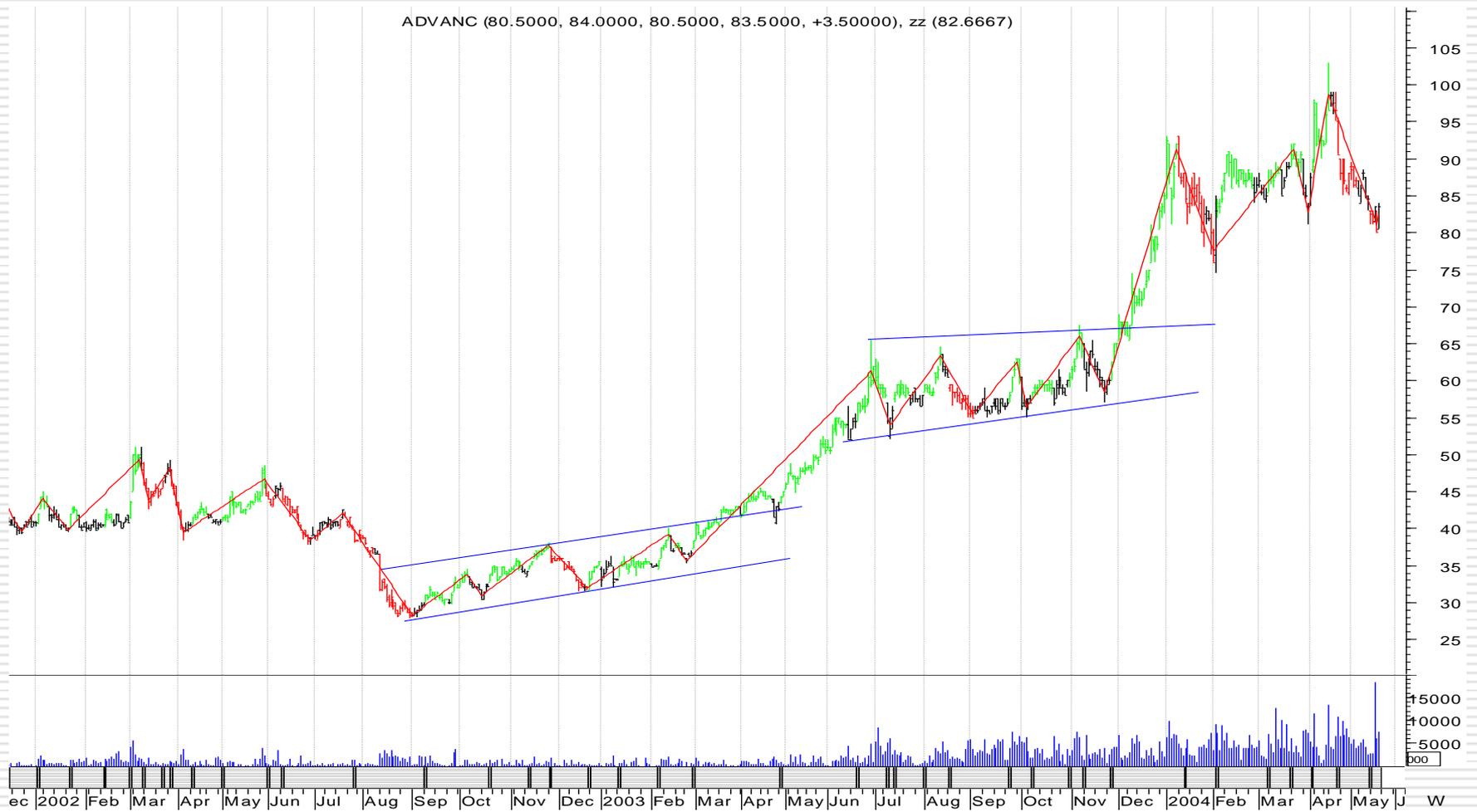


تطبيق تكون وتد هابط





Channel



شارت الذهب

متى ستبدأ أسعار الذهب بالإنهيار؟



السوق السعودي

المؤشر العام للسوق السعودي

Feb 19, 2012

© argaam.com



شكرا

د. جيهان جمال



