



# انحرافات المؤشرات الفنية

## انحرافات المؤشرات الفنية

الانحراف هو احد الأدوات الفنية القوية جداً في أسواق المال بشكل عام حيث توضح الاختلاف بين حركة السعر بالمقارنة مع احد مؤشرات التذبذب.

ماذا يعنى انفراج أو انحراف ؟

هو حالة تبين الانعكاس ما بين السعر وحركة المؤشر ويحدث في حالتين:

1- تحقيق السعر قمم متصاعدة بالتزامن مع تحقيق المؤشر قمم متناقصة.

2- تحقيق السعر قيعان متناقصة بالتزامن مع تحقيق المؤشر قيعان متصاعدة.

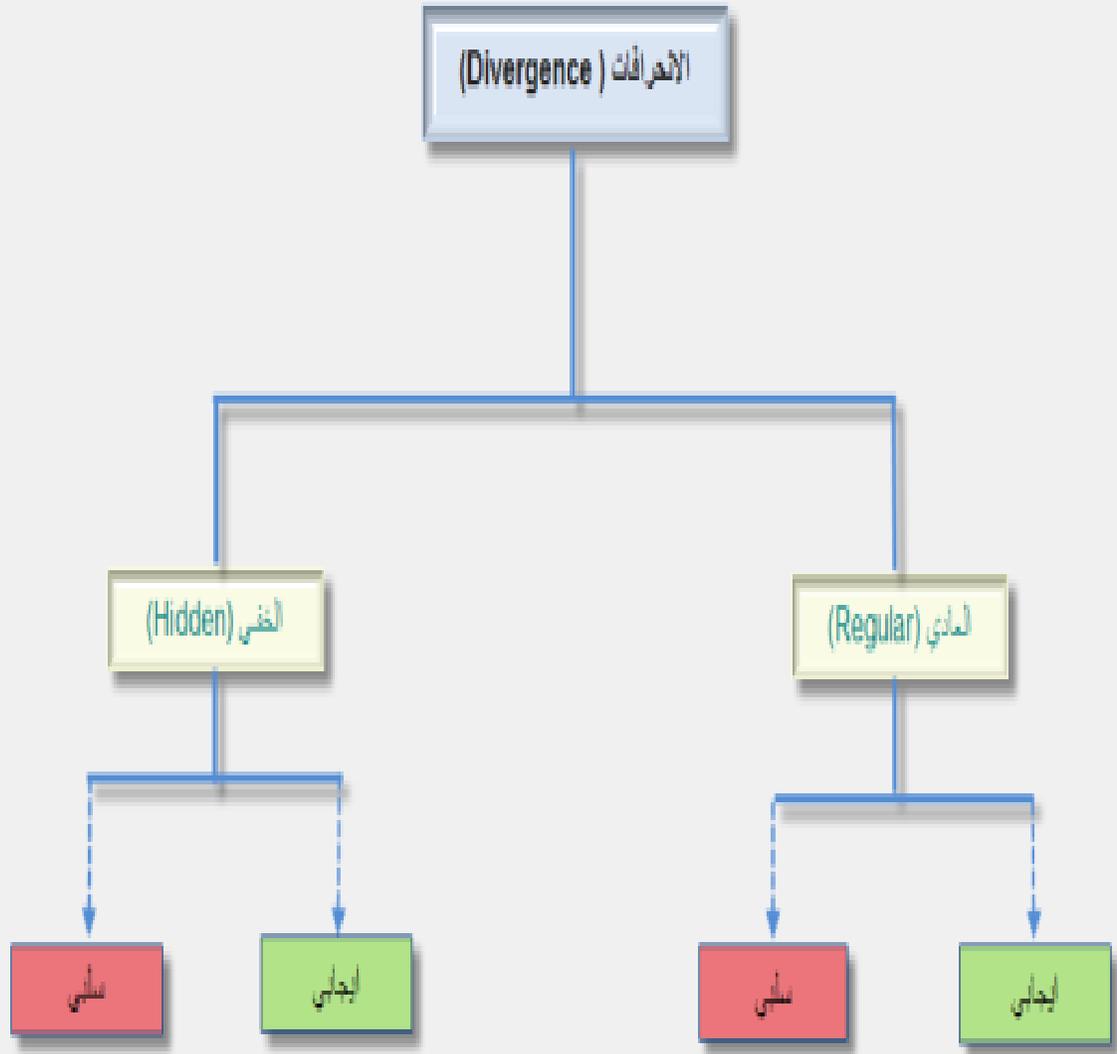
أنواع الانحرافات :

يوجد نوعان وهما

النوع الأول : الانحراف العادي

النوع الثاني : الانحراف الخفي

ولكل منهما نوع ايجابي وآخر سلبي



## • أولا الانحراف العادي (Regular):

• يتكون من

• انحراف عادي ايجابي :

• يحدث عندما يهبط السعر مكونا قاع أول, ثم يرتفع, ثم يهبط مرة ثانية مكون قاع ثاني أدنى من الأول. أي أن السعر يكون قاعين هابطين القاع الثاني أدنى من القاع الأول. وفي نفس الفترة يهبط المؤشر مكونا قاع أول ثم يرتفع ثم يهبط مرة ثانية مكونا قاع ثاني ولكن أعلى من الأول وليس أدنى منه. أي أن المؤشر يكون قاعين صاعدين القاع الثاني أعلى من القاع الأول.

• انحراف عادي سلبي:

• يحدث عندما يصعد السعر مكونا قمة أولى, ثم يهبط, ثم يصعد مرة ثانية مكون قمة ثانية أعلى من الأول. أي أن السعر يكون قمتين صاعدتين القمة الثاني أعلى من القمة الأول.

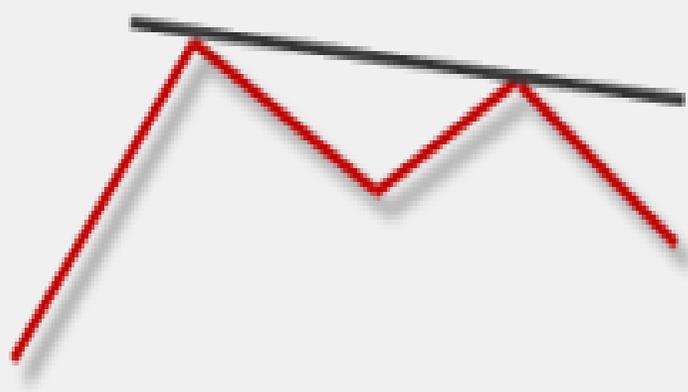
• وفي نفس الفترة يصعد المؤشر مكونا قمة أولى ثم يهبط ثم يصعد مرة ثانية مكونا قمة ثانية ولكنه أدنى من الأول وليس أعلى منها. أي أن المؤشر يكون قمتين هابطتين القمة الثانية أدنى من القمة الأولى.

• يعتبر الانحراف العادي انعكاسي للاتجاه السابق للأسعار

## انحراف عادي سلبي

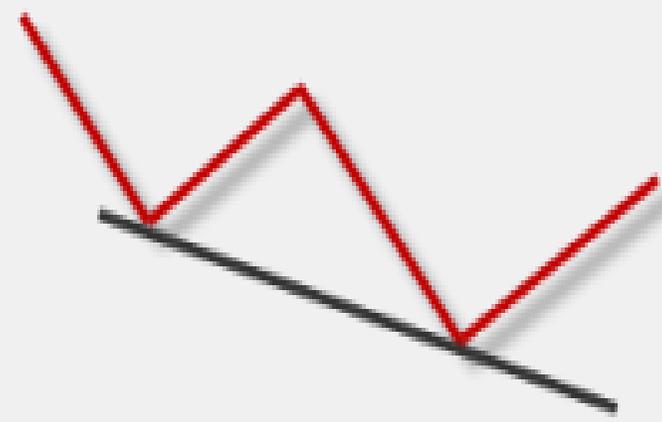


الاسعار قعم صاعدة

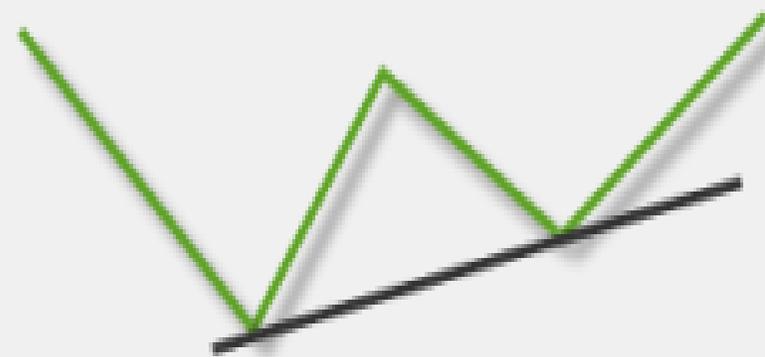


المؤشر قعم هابطة

## انحراف عادي ايجابي



الاسعار قيعان هابطة



المؤشر قيعان صاعدة

• ثانيا الانحراف الخفي (Hidden):

• يتكون من

• انحراف خفي ايجابي : يحدث عندما يصعد السعر ثم يهبط مكونا قاع أول, ثم يرتفع, ثم يهبط مرة ثانية مكون قاع ثاني أعلى من الأول. أي أن السعر يكون قاعين صاعدين القاع الثاني أعلى من القاع الأول. وفي نفس الفترة يهبط المؤشر مكونا قاع أول ثم يرتفع ثم يهبط مرة ثانية مكونا قاع ثاني ولكن أدنى من الأول. أي أن المؤشر يكون قاعين هابطين القاع الثاني اقل من القاع الأول.

• انحراف خفي سابي: يحدث عندما يهبط السعر ثم يصعد مكونا قمة أولى, ثم يهبط, ثم يصعد مرة ثانية مكون قمة ثانية أقل من الأولى. أي أن السعر يكون قمتين هابطتين القمة الثانية اقل من القمة الأولى.

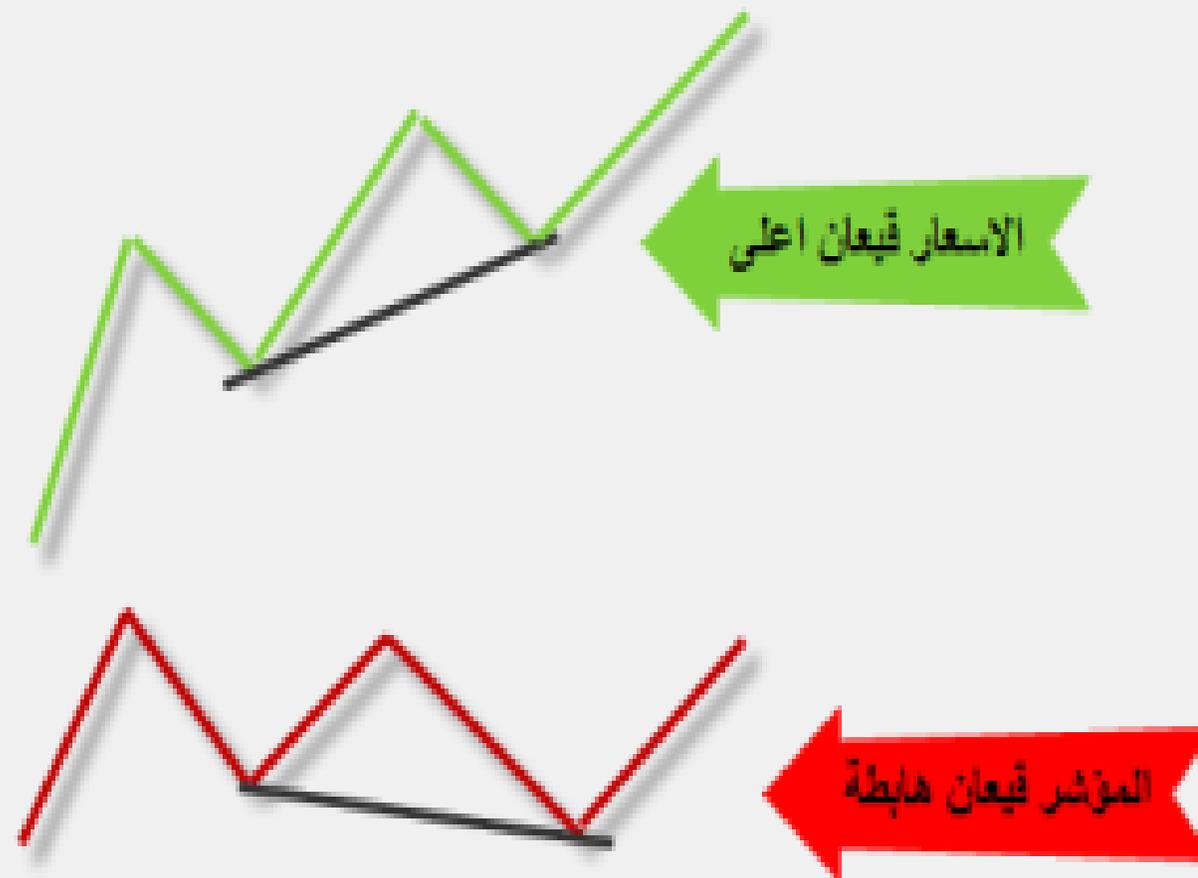
• وفي نفس الفترة يصعد المؤشر مكونا قمة أولى ثم يهبط ثم يصعد مرة ثانية مكونا قمة ثانية ولكنها أعلى من الأولى. أي أن المؤشر يكون قمتين هابطتين القمة الثانية أعلى من القمة الأولى.

• يعتبر الانحراف الخفي استمراري للاتجاه السابق للأسعار

## انحراف خطي سلبي

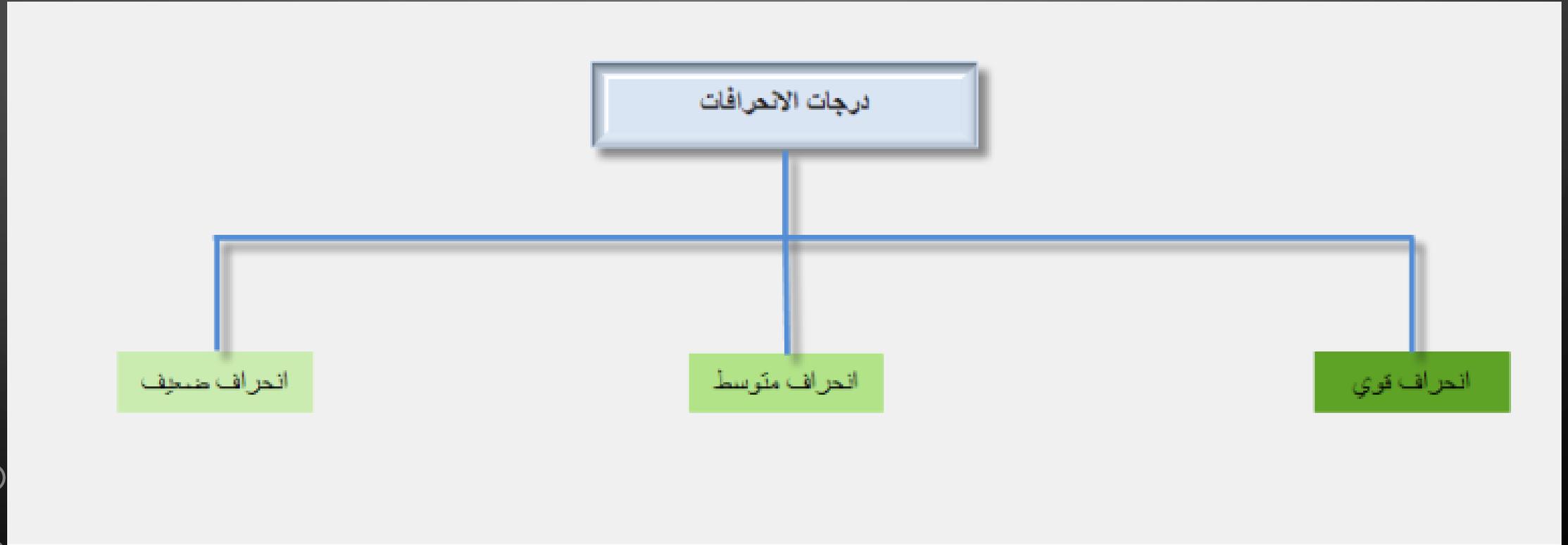


## انحراف خطي ايجابي



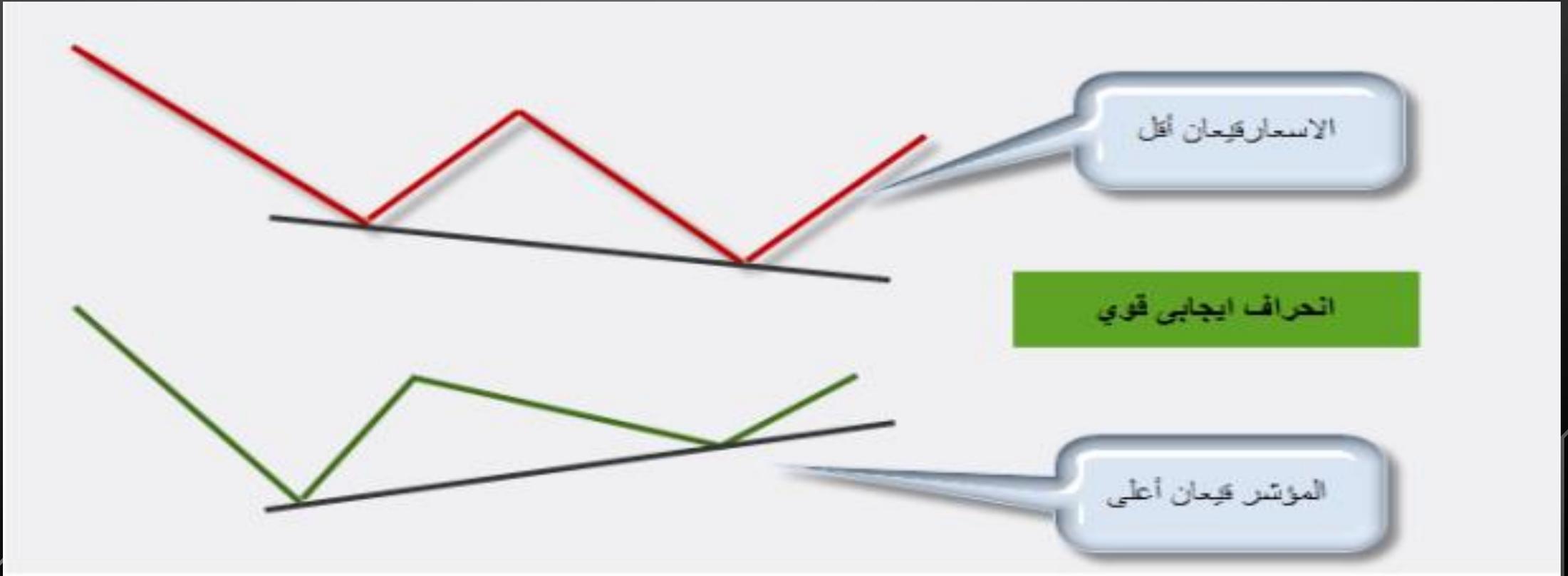
للانحرافات الفنية درجات في القوة وهى كما يلي :

قويه – متوسطه – ضعيفة ولكل درجة منهما الايجابي والسلبي

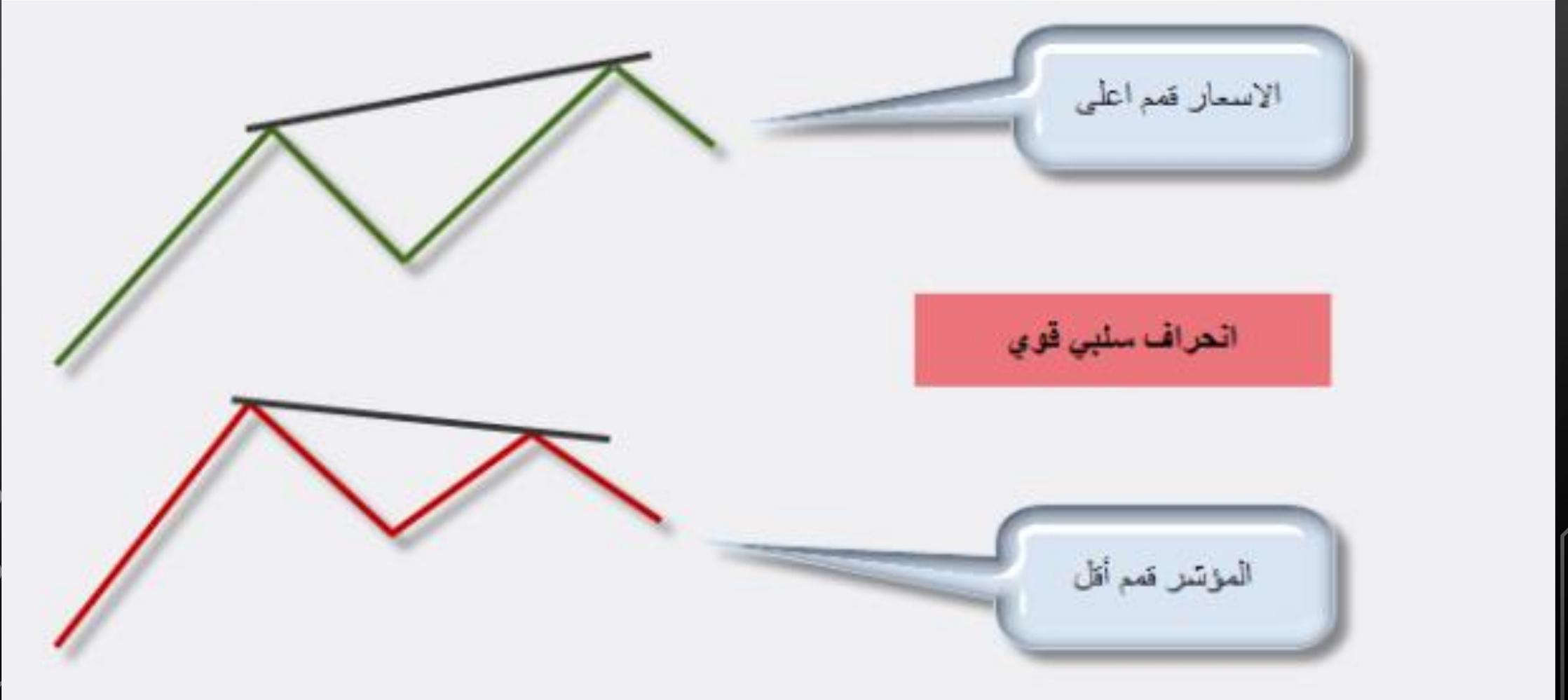


أولا الانحراف القوي :

الانحراف الايجابي القوي : و فيه تكون الأسعار قيعان اقل من بعضها بينما يكون المؤشر قيعان أعلى من بعضها.

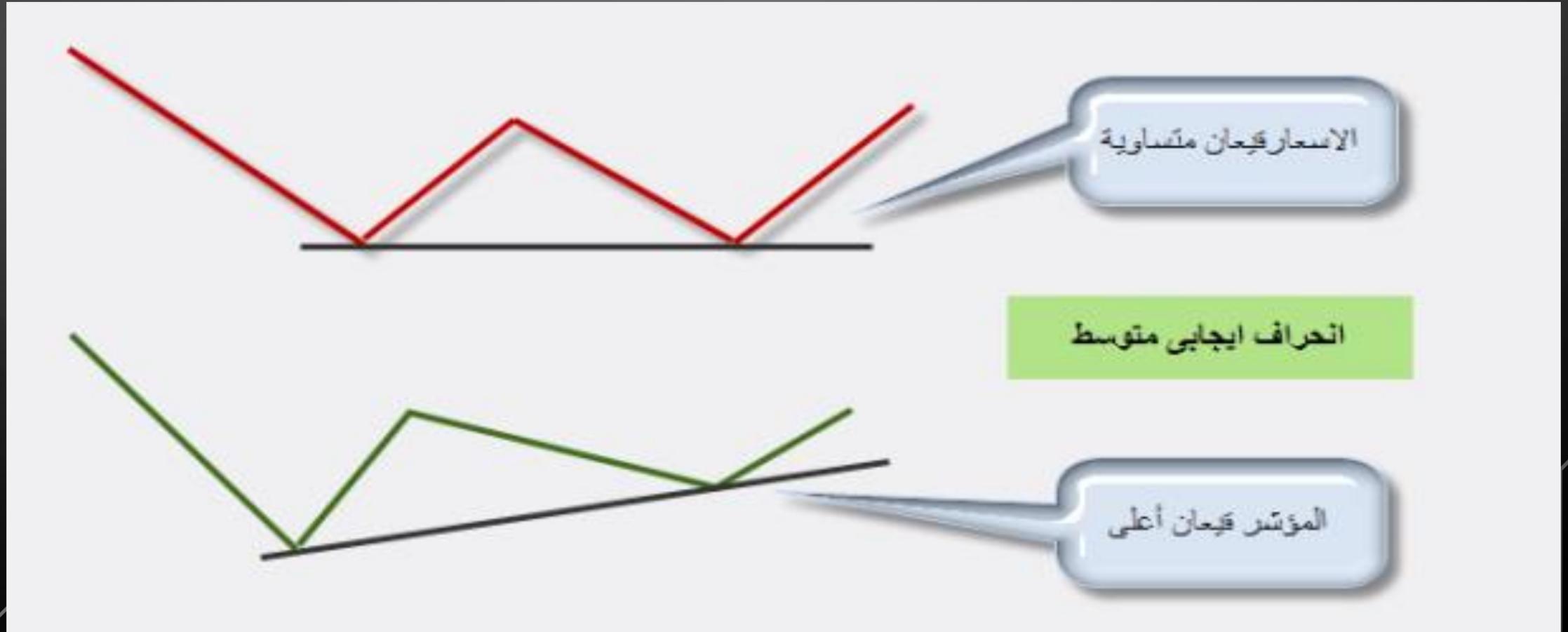


الانحراف السلبي القوي: و فيه تكون الأسعار قمم أعلى من بعضها  
بينما يكون المؤشر قمم أقل من بعضها.



## ثانيا الانحراف المتوسط:

الانحراف الايجابي المتوسط : و فيه تكون الأسعار قيعان متساوية بينما يكون المؤشر قيعان أعلى من بعضها



الانحراف السلبي المتوسط : و فيه تكون الأسعار قمم متساوية بينما يكون المؤشر قمم اقل من بعضها.



الاسعار قمم متساوية

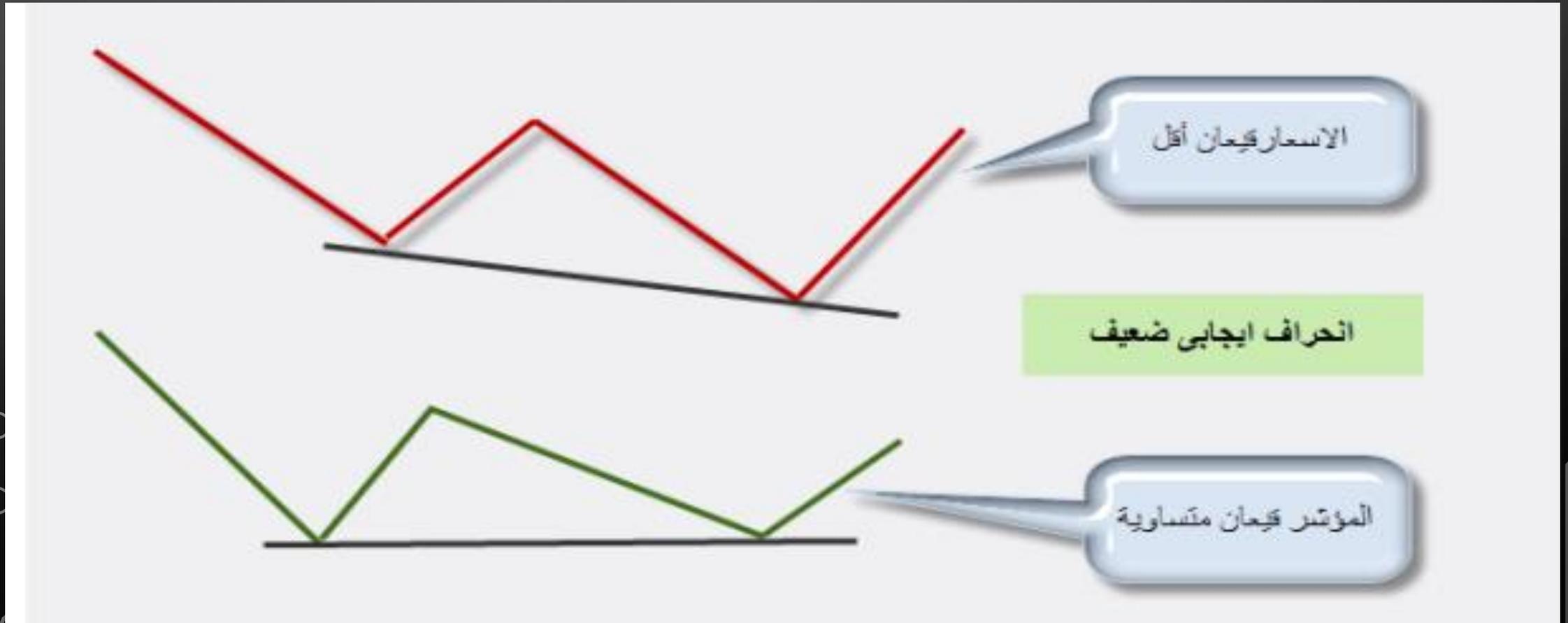
انحراف سلبي متوسط



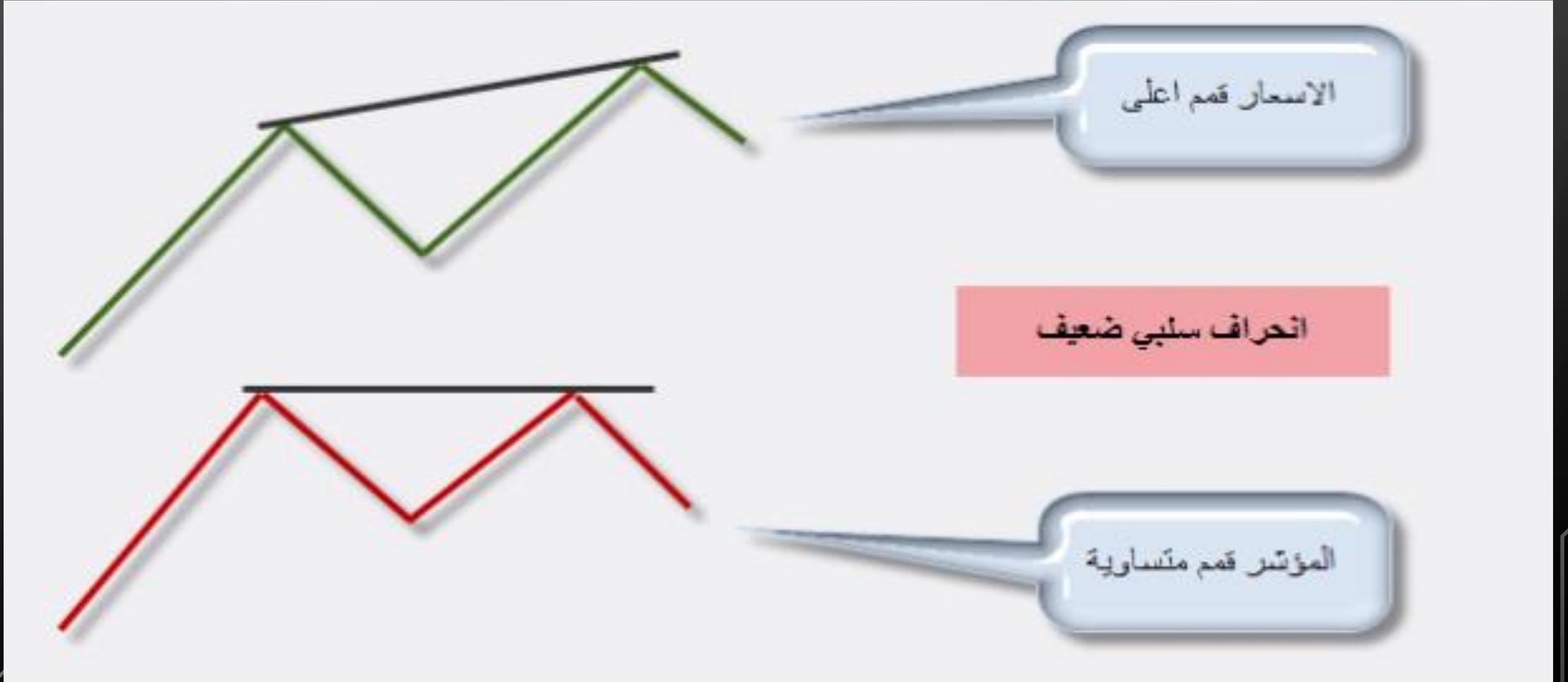
المؤشر قمم أقل

## ثالثا الانحراف الضعيف:

الانحراف الايجابي الضعيف : و فيه تكون الأسعار قيعان اقل من بعضها بينما يكون المؤشر قيعان متساوية.



الانحراف السلبي الضعيف: و فيه تكون الأسعار قمم أعلى من بعضها بينما يكون المؤشر قمم متساوية.



يوجد العديد من المؤشرات الفنية المستخدمة لاكتشاف الانحرافات الفنية  
ومنها مايلي :-

.1 MACD

.2 MACD Histogram

.3 مؤشر القوة النسبية RSI

.4 STOCKASTIC

.5 MOUMENTUM

.6 مؤشر التدفق المالي FMI

## • ملاحظات فنية:-

• 1- يستخدم الانحراف في استخراج إشارات الانعكاس في الاتجاه الحالي للأسعار.

• 2- كثير من المحللين في الأسواق المالية لا يعتمدوا على الانحراف ( Divergences) وحده على اتخاذ القرارات بالبيع أو بالشراء بل هو أداة تستخدم بالإضافة إلى أدوات ونماذج فنية أخرى لتأكيد انعكاس أو استمرار حركة السعر في اتجاه ما.