

The Basics of Elliott Wave Analysis

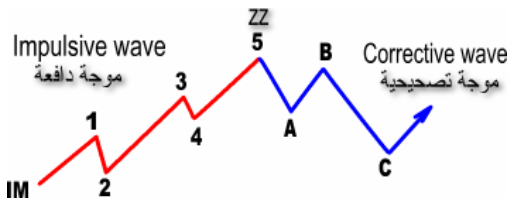
تمكن البوت من تحديد 11 نموذج للحركة أو الموجات السعيرية - Patterns of Movement or Waves - , والتي تكون مجموعها موجات البوت . وكل موجة تتشكل لتكون الموجة الأكبر درجة - Next Larger Degree - خلال الإطار الزمني الخاص بها .

:: درجة الموجة وفقاً للإطار الزمني لتشكلها ::

Degree & Time Frame

درجة الموجة		الإطار الزمني لتشكلها	
		الحد الأدنى	الحد الأقصى
0-	SubMicro	المجهرية فرعية	من دقائق
1-	Micro	المجهرية	من ساعات
2-	Subminuette	الذرية الفرعية	من أيام
3-	Minuette	الذرية	من أيام
4-	Minute	الدقيقة	من أسابيع
5-	Minor	الثانوية	من أسابيع
6-	Intermediate	المتوسطة	من أشهر
7-	Primary	الأساسية	من أشهر
8-	Cycle	الدورية	من 3 أشهر
9-	Supercycle	الدورية العليا	من سنة
10-	Grand Supercycle	الدورية العظمى	عقود

:: موجة البوت : Elliott Wave



الموجة الدافعة: تتكون من خمس موجات 1,2,3,4,5 وهي تسير في اتجاه الموجة الأكبر درجة NLD .

الموجة التصحيحية: تتكون من ثلاث موجات A,B,C وهي تسير عكس اتجاه الموجة الأكبر درجة NLD .

نماذج موجات البوت الأحد عشر

الحافزة: الموجات الفعالة (Actionary)					
IM	Impulse	5-3-5-3-5	الموجة الدافعة	IM	-1
LD	Leading Diagonal	بين خطي قناة متعاقدة	الموجة القطرية الأمامية	LD	-2
ED	Ending Diagonal	5-3-5-3-5 3-3-3-3-3	الموجة القطرية الخلفية	ED	-3
التصحيحية: الموجات المرتدة (Re-actionary)					
ZZ	Zigzag	A=5, B=3, C=5	الموجة المتعرجة	ZZ	-4
DZ	Double Zigzag	w - x - y	الموجة المتعرجة (المضاعفة) الثنائية	DZ	-5
TZ	Triple Zigzag	w- x- y- xx- z	الموجة المتعرجة الثلاثية	TZ	-6
FL	Fiat	A=3, B=3, C=5	الموجة المسطحة	FL	-7
D3	Double Sideways	موجتين أو ثلاثة مسطحة	الموجة الثنائية المنحرفة	D3	-8
T3	Triple Sideways		الموجة الثلاثية المنحرفة	T3	-9
CT	Contracting Triangle	A ,B ,C ,D , E	الموجة المثلثية المتعاقدة	CT	-10
ET	Expanding Triangle	3-3-3-3-3	الموجة المثلثية الممتدة	ET	-11

الآن ندرس كل نموذج بالتفصيل

1- الموجة الدافعة : النموذج الأساسي لموجات إليوت (Impulses - Fundamental Elliott Wave Pattern)

- تتكون من ثلاث موجات دافعة: 1, 3, 5 و موجتين تصحيح : 2, 4 .

:: قواعد اليوت لنموذج الموجة الدافعة : (IM)

- (1) الموجة 1 : نموذج موجة دافعة IM أو قفطرية أمامية LD .
- (2) الموجة 2 : نموذج موجة تصحيحية ماعدا المثلثية Triangle .
- (3) لايمكن أن يبلغ مدي تصحيح الموجة 2 أو أي موجة فرعية تنتمي لها نسبة 100% من الموجة 1 .
- (4) يجب أن يكون نموذج الموجة 3, نموذج موجة دافعة IM .
- (5) يجب أن تكون الموجة 3 أطول من الموجة 2 بالسعر .
- (6) لا يمكن أن تكون الموجة 3 أقصر من الموجة 1, 5 في الحركة السريعة.
- (7) الموجة 4: يمكن أن تتكون من أي نموذج موجة تصحيحية .
- (8) يجب أن لا تتداخل الموجة 4 من الموجة 2 . أي لا يشتركان في منطقة سعرية واحدة , والتي تبدأ من بداية الموجة 2 .
- (9) الموجة 5 : نموذج موجة دافعة IM أو قفطرية خلفية ED .
- (10) يجب أن لا يقل طول الموجة 5 عن 70% من طول الموجة 4 بالسعر .

:: القواعد الإرشادية الخاصة بالموجة الدافعة :

1- تعاقب النموذج : (Alternation)

إذا كانت الموجة 2 : تصحيحية حادة (Sharp corrective) [ZZ – DZ – TZ] :
فإن الغالب أن الموجة 4 : تصحيحية منحرفة (sideways corrective) [Flat – D3 – T3]
والعكس صحيح .. إذا كانت الموجة 2 : منحرفة , بالتالي فإن الموجة 4 : حادة .

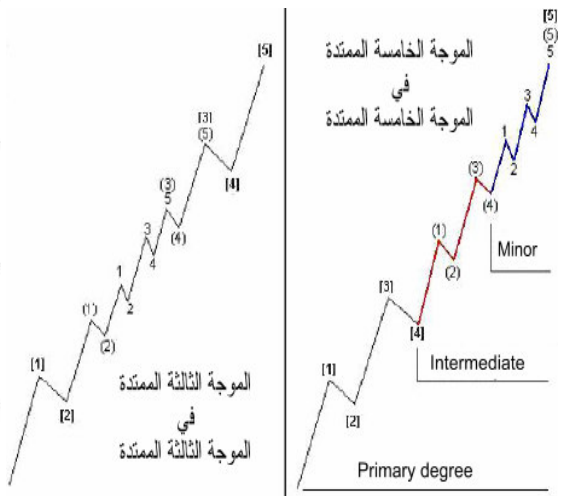
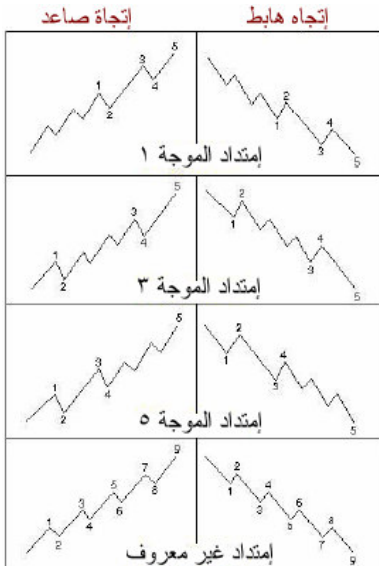
2- امتداد النموذج : (Extension)

يحدث الإمتداد في موجة واحدة فقط من 1, 3, 5 ... حيث تتكون موجة دافعة خماسية تستغرق نفس الوقت والنطاق اللازم لتكون الموجة الأم . فيبتكون عندنا موجة دافعة تتكون من 9 موجات .

- لو كانت الموجة 1, 3, 5 متساوين في الطول: فمن المتوقع أن تكون الموجة 5 ممتدة .

- وإذا كانت الموجة 3 ممتدة , فإن الموجة 5 ستكون بسيطة وتشبه في الطول الموجة 1 . (الأكثر حدوث)

الإمتداد المتداخل : موجة ممتدة داخل نموذج موجة ممتدة أخرى .



-3- إنقطاع النموذج: (Truncation)

تعبير يصف فشل الموجة 5 , بلوغ نهاية الموجة 3 .
ويتأكد لنا حدوث الإنقطاع بعد اكتمال الموجة 5 . وفشلها الوصول لمستوي نهاية الموجة 3 .



- وبهذا ينتهي كل ما يخص الموجة الدافعة IM , النوع الأول من الموجات الحافزة .
وننتجه الآن للموجات القطرية .

2- الموجة القطرية :

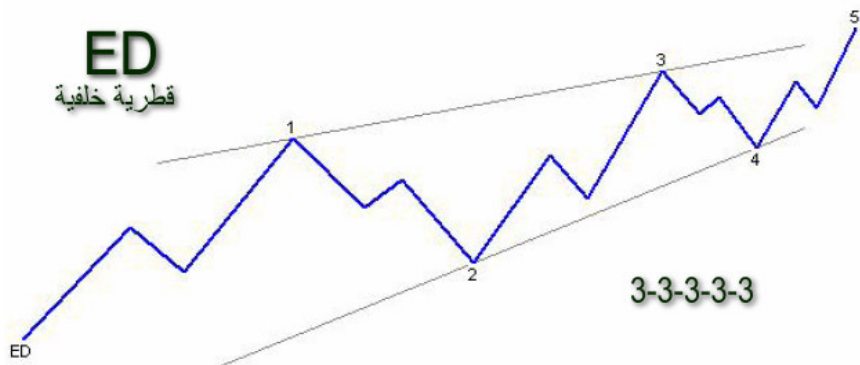
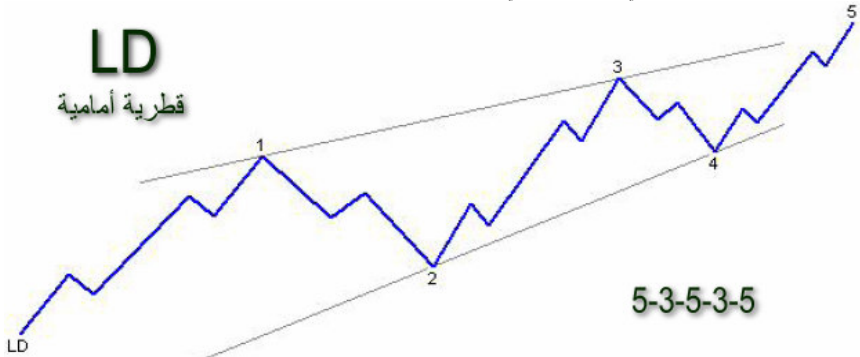
1) قطرية أمامية : (LD) النمط : 5-3-5-3-5

2) قطرية خلفية : (ED) النمط : 3-3-3-3-3 [كلها موجات تصحيحية]
الخواص العامة للموجات القطرية :

- 1- تسير في نفس إتجاه الموجة الأكبر درجة .
- 2- تتكون من خمس موجات فرعية 1 , 2 , 3 , 4 , 5
- 3- تتحرك الموجة القطرية بين خطي قناة متعاقدة: يرسم الخط الأول من 1 إلى 3 .. والثاني من 2 إلى 4 .

:: قواعد البوت لنموذج الموجة القطرية : (LD & ED)

- 1- لابد أن تسير الموجة بين خطي قناة متعاقدة .
- 2- الموجة 1 من الموجة القطرية الأمامية LD , لابد أن تكون نموذج موجة دافعة IM أو قطرية أمامية LD .
- 3- في الموجة القطرية الخلفية ED , لابد أن تكون الموجات 1 , 3 , 5 .. موجات تصحيحية متعرجة (ZZ, DZ, TZ) .
- 4- الموجة 2 تكون نموذج لأي موجة تصحيحية .. ماعدا المثلثية Triangle .
- 5- يجب أن لا تكون الموجة 2 أكبر من الموجة 1 في السعر .
- 6- يجب أن تكون الموجة 3 من الموجة القطرية الأمامية LD , نموذج موجة دافعة IM .
- 7- يجب أن تكون الموجة 3 أكبر من الموجة 2 بالسعر .
- 8- الموجة 4 : تتكون من أي نموذج موجة تصحيحية .
- 9- يجب أن تتداخل الموجة 4 مع الموجة 2 . أي يشتركان في منطقة سعرية واحدة . **مهم جدا**
- 10- الموجة 5 : لابد أن تكون موجة دافعة IM أو نموذج موجة قطرية خلفية ED .
- 11- يجب أن يكون طول الموجة 5 على الأقل 50% من طول الموجة 4 في السعر .
- 12- يجب أن لا تكون الموجة 3 هي أقصر موجة في الحركة السعرية عند مقارنتها بالموجة 1 , 5 .



وبهذا تنتهي الموجات الحافزة

والآن نبدأ في الموجات التصحيحية (Re-actionary)

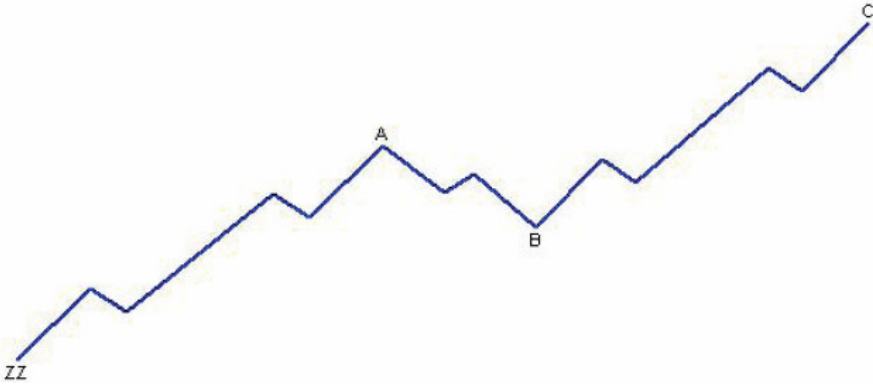
3- الموجة المتعرجة : (Zigzag - ZZ) 5 - 3 - 5

من أشهر الموجات التصحيحية . تسير في عكس التردد . تتكون من ثلاث موجات A , B , C .

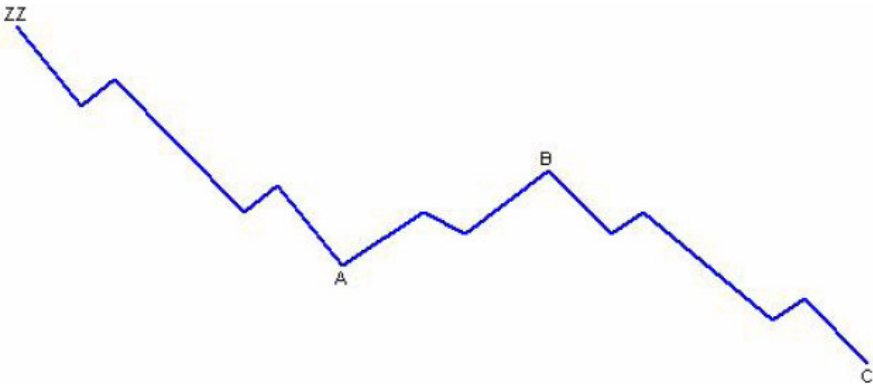
:: قواعد البوت لنموذج الموجة المتعرجة : (ZZ)

- (1) الموجة A : موجة دافعة IM أو موجة قطرية أمامية LD .
- (2) يمكن أن تكون الموجة B : نموذج موجة تصحيحية ثلاثية فقط .. لا يمكن مثلثية Triangle .
- (3) يجب أن تكون الموجة B أقصر من الموجة A في المسافة السريعة .
- (4) الموجة C : نموذج موجة دافعة IM أو قطرية خلفية ED .
- (5) لا يمكن أن تكون الموجة C نموذج موجة قطرية خلفية ED , إذا كانت الموجة A قطرية أمامية LD .

موجة تصحيحية صاعدة



موجة تصحيحية هابطة



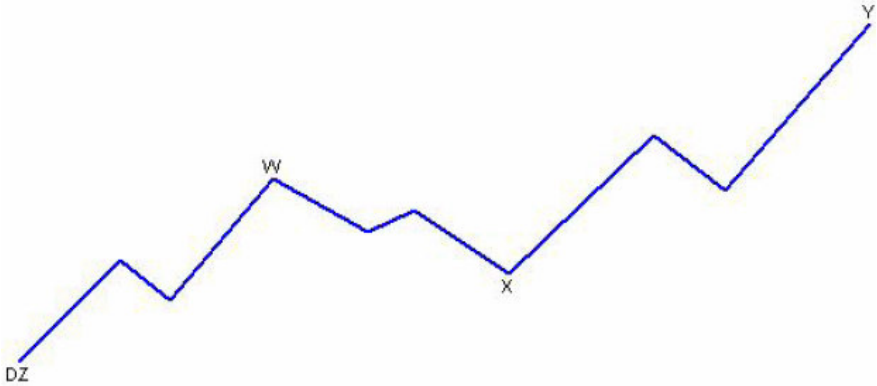
4- الموجة المتعرجة الثنائية والثلاثية : (DZ & TZ)

تتكون من موجتين أو ثلاث موجات تصحيحية , مرتبطتين بواسطة موجة تصحيحية قصيرة تسمى X .
و تأخذ النمط : W , X , Y .

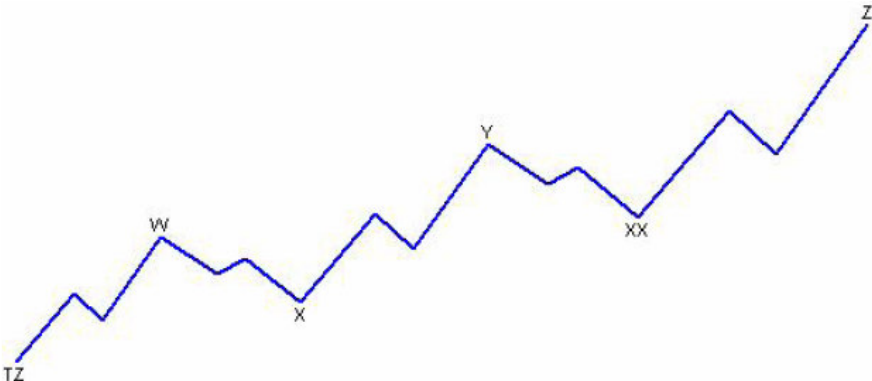
:: قواعد البوت لنموذج الموجة المتعرجة المضاعفة الثنائية والثلاثية : (DZ & TZ)

- 1- الموجة w : نموذج موجة متعرجة zz .
- 2- الموجة x : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية الممتدة ET
- 3- يجب أن تكون الموجة x أصغر من الموجة w بالسعر .
- 4- يجب أن تكون الموجة Y نموذج موجة متعرجة zz .
- 5- الموجة Y أطول من أو تساوي الموجة x .
- 6- الموجة xx : أي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية الممتدة Expanding Triangle .
- 7- الموجة xx أصغر من الموجة Y بالسعر .
- 8- الموجة z : نموذج موجة متعرجة zz
- 9- يجب أن تكون الموجة Z أكبر من أو تساوي الموجة xx .

الموجة المتعرجة الثنائية (DZ)



الموجة المتعرجة الثلاثية (TZ)



وبهذا تنتهي الموجة التصحيحية المتعرجة ومضاعفتها

5- الموجة المسطحة : (Flat)

النمط الخاص بالموجة 3-3-5 , و تتكون من A , B , C
حيث : A موجة تصحيحية .

:: قواعد البوت لنموذج الموجة المسطحة : (FL)

- 1- الموجة A : نموذج لأي موجة تصحيحية .
- 2- الموجة B : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية Triangle .
- 3- يجب أن تصحح الموجة الموجة B على الأقل 50% من الموجة A بالسعر .
- 4- يجب أن تكون الموجة B أكثر بمرتين 200% من الموجة A . (في حالة الموجة المسطحة غير منتظمة) .
- 5- الموجة C : تكون إما نموذج موجة دافعة IM , أو موجة قطرية خلفية ED .
- 6- يجب أن لا تكون الموجة C أكبر بثلاث مرات 300% من الموجة A بالسعر .
- 7- يجب أن تشترك الموجة A , C في منطقة سعرية واحدة .

تأخذ الموجة المسطحة ثلاث أشكال :

(1) الموجة المسطحة المنتظمة : (regular flat)

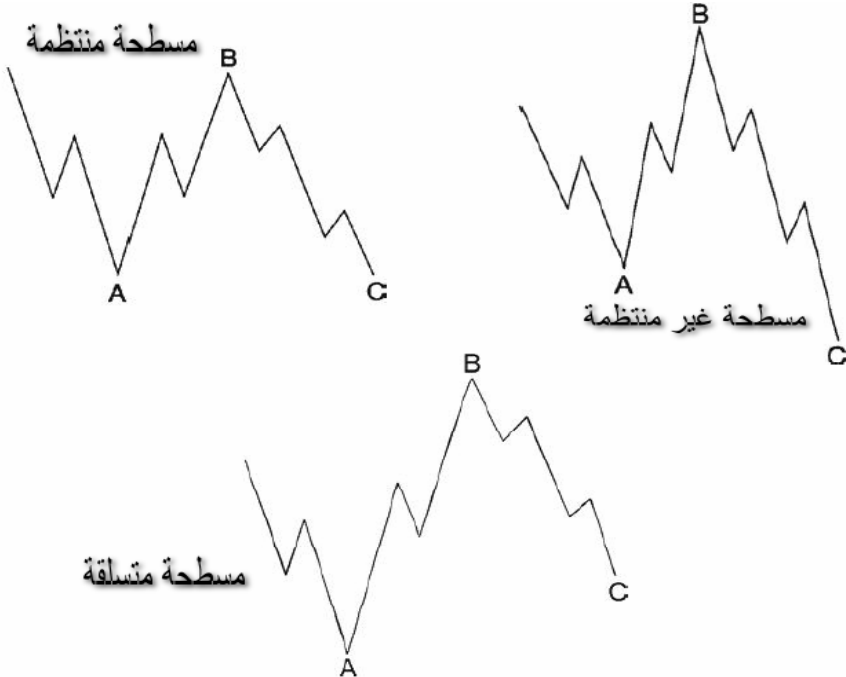
حيث تنتهي الموجة B عند مستوي بداية الموجة A .. وتنتهي الموجة C عند مستوي نهاية الموجة A .

(2) الموجة المسطحة غير المنتظمة : (Irregular flat)

حيث تنتهي الموجة B بعد مستوي بداية الموجة A , وتنتهي الموجة C بعد مستوي نهاية الموجة A .

(3) الموجة المسطحة المتسلسلة : (Running flat)

حيث تنتهي الموجة B بعد مستوي بداية الموجة A , وتنتهي الموجة C قبل بلوغ مستوي نهاية الموجة A .

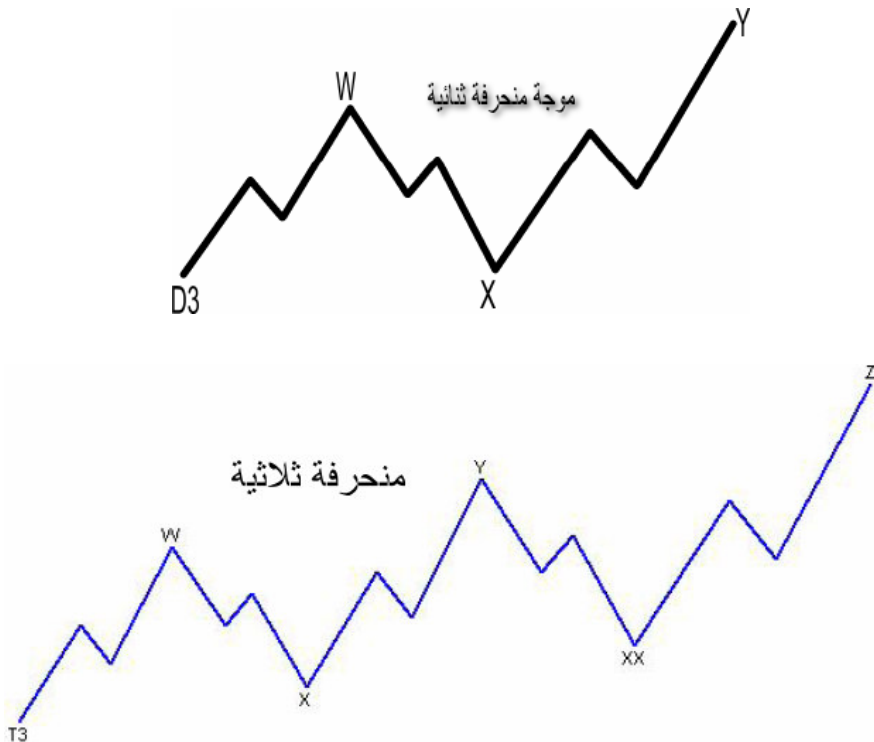


5- الموجة المنحرفة الثنائية والثلاثية : (Double and Triple Sideways – D3 & T3)

- تتكون من موجتين أو ثلاث موجات مسطحة ، مرتبطة بواسطة الموجة التصحيحية القصيرة X ، XX .
تأخذ النمط W, X, Y, XX, Z ... للثنائية .

:: قواعد البوت لنموذج الموجة المنحرفة الثنائية والثلاثية : (D3 & T3)

- 1- الموجة W : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية أو المضاعفة الثنائية والثلاثية .
 - 2- الموجة X : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية أو المضاعفة الثنائية والثلاثية .
 - 3- الموجة X تصحح على الأقل 50% من الموجة W وعلى الأكثر 400% منها .
 - 4- الموجة Y : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المضاعفة الثنائية والثلاثية .
 - 5- يجب أن تكون الموجة Y أطول من الموجة X .. إلا إذا كانت مثلثية Triangle .
 - 6- الموجة XX : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية أو المضاعفة الثنائية والثلاثية .
 - 7- الموجة XX تصحح على الأقل 50% من الموجة W وعلى الأكثر 400% منها .
 - 8- يجب أن تكون الموجة Z أطول من أو تساوي الموجة XX .
 - 9- الموجة Z : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية أو المضاعفة الثنائية والثلاثية .
- ولكن إذا كانت الموجة Y متعرجة (ZZ) ، فلا يمكن أن تكون الموجة Z هي الأخرى متعرجة .



وبهذا تنتهي الموجات المسطحة ومضاعفتها

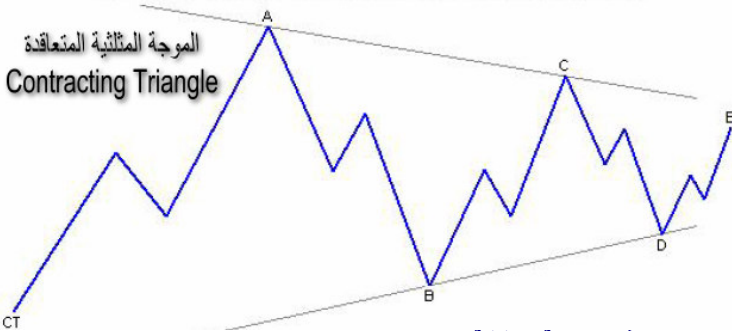
5- الموجة المثلثية المتعاقدة والممتدة : (Expanding and Contracting Triangle – ET & CT)

تتكون من خمس موجات A , B , C , D , E .. وتأخذ النمط 3-3-3-3 أي أن كل الموجات تصحيحية .

وتسير الموجة بين خطي قناة : يرسم الخط الأول من A إلى C والخط الثاني من B إلى D .
 لو تقاربي الخطين في نهايتهما : تكون الموجة مثلثية متعاقدة
 ولكن لو تباعد الخطين في نهايتهما : تتكون موجة مثلثية ممتدة

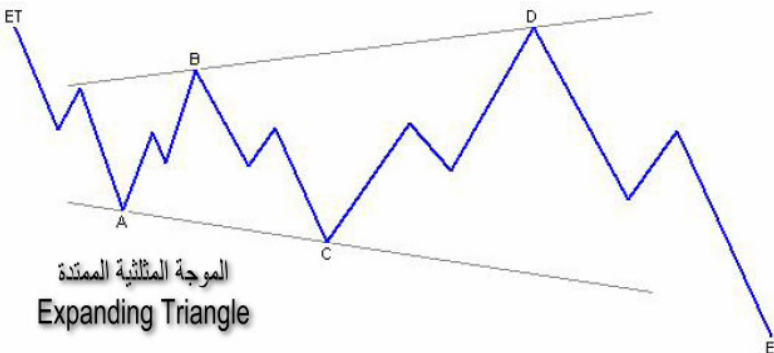
A - قواعد البوت لنموذج الموجة المثلثية المتعاقدة : (CT)

- 1- الموجة A : تكون واحدة من أربع (ZZ, DZ, TZ, Flat) .
- 2- الموجة B : تكون واحدة من ثلاث (ZZ, DZ, TZ) .
- 3- الموجة C, D : نموذج لأي موجة تصحيحية ماعدا المثلثية Triangle .
- 4- لابد أن تسير بين خطي قناة متعاقدة . يلتقي خطيهما بعد نهاية الموجة E .
- 5- يمكن أن يكون أحد خطي القناة أفقي ، ولكن الآخر لابد أن يكون مائل وليس موازي له .
- 6- لابد أن تكون الموجة E أقل من D بالسعر ، ولكن الموجة E لا تقل عن 20% من الموجة D .
- 7- يجب أن تكون الموجة A أو B أطول موجة بالسعر .
- 8- لابد أن تنتهي الموجة E في المنطقة السعريّة للموجة A .



A - قواعد البوت لنموذج الموجة المثلثية الممتدة : (ET)

- 1- الموجة A : تكون واحدة من ثلاث (ZZ, DZ, TZ) .
- 2- الموجة B أقصر من الموجة C ، على أن لا تقل عن 40% من الموجة C .
- 3- تتحرك الموجة داخل خطي قناة تتباعد عن نهايتهما .
- 4- الموجة C أقصر من الموجة D ، على أن لا تقل عن 40% من الموجة D .
- 5- يجب أن ينطلق خطي القناة في التقاطع قبل بداية الموجة A . ويمكن أن يكون أحد الخطين أفقي والآخر يميل .
- 6- يجب أن تكون الموجة E أكبر من الموجة D بالسعر . والموجة D لا تقل عن 40% من الموجة E بالسعر .
- 7- الموجة A أو B أقصر موجة بالسعر . والموجة E تنتهي خارج المنطقة السعريّة للموجة A .



- تأخذ الموجة المثلثية المتعاقدة .. ثلاث أشكال :

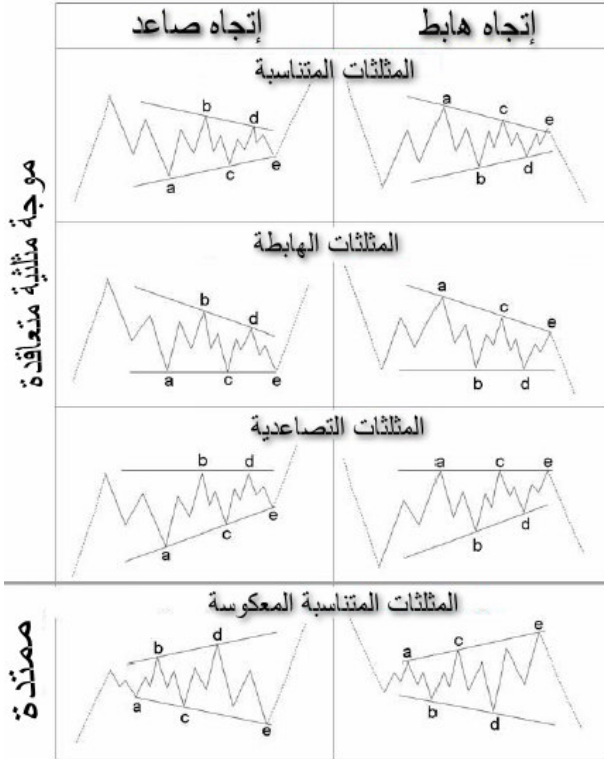
(1) المثلثات المتناسبة (Symmetrical Triangle)

(2) المثلثات الهابطة (Descending Triangle)

(3) المثلثات الصاعدة (Ascending Triangle)

- ولكن الموجة المثلثية الممتدة تأخذ شكل واحد :

(1) المثلثات المتناسبة المعكوسة (Reverse Symmetrical Triangle)

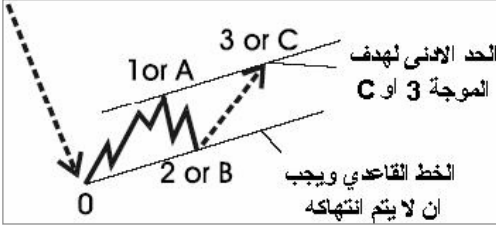


وبهذا تنتهي كل نماذج موجات البوت

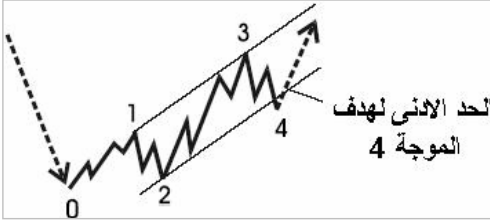
التنبؤ الدقيق بالسوق**1- القنوات السعيرية وأهداف الموجات : (Channeling & Waves Target)**

الموجة المثلثية (CT & ET) و الموجة المتعرجة (DZ & ZZ) و الموجة الدافعة الخماسية (IM) من أكثر النماذج التزاماً بقنوات الحركة السعيرية .

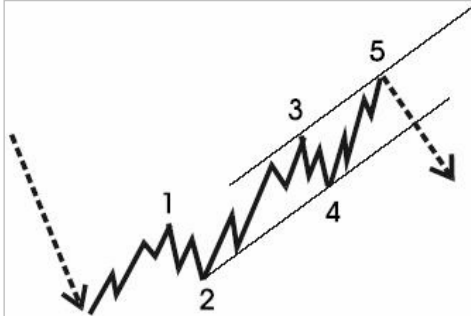
- فإذا كان متوقع تكون نموذج ما من النماذج السابقة ، وحدث أي إنتهاك لخطوط القناة السعيرية ، لابد أن نعيد النظر في التحليل .
- يمكن اعتبار القناة المتعاقدة في الموجة القطرية أو المثلثية قناة سعيرية لهذه الموجة .

**(A) هدف الموجة 3 أو C :**

- الخط العلوي : خط موازي من النقطة 1 أو A
- نعرف الحد الأدنى لهدف الموجة 3 . فإذا لم تخترق الموجة 3 الخط العلوي أو عجزت عن الوصول له .
- فعلينا التعامل معها على إنها الموجة C .
- لأن الموجة 3 هي الأقوي وغالبا ما تذهب أبعد من الخط العلوي
- **الخط القاعدي :** خط يرسم من 0 إلى 2 أو B
- يعبر عن مستوى وقف التصحيح أو الحركة .
- فإذا تم إختراقه . فهذا يعني أن هناك تركيب معقد لكل من الموجة 2 أو B . مما يوئل احتمال تكون الموجتين 3, C .

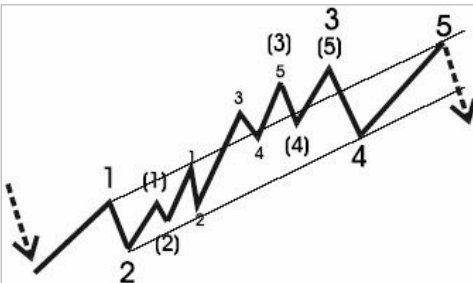
(B) هدف الموجة 4 :

- الخط العلوي : خط يرسم من 1 إلى 3
- **الخط القاعدي :** خط موازي من النقطة 2
- يمثل الحد الأدنى لهدف الموجة 4 . مع وجود إمكانية الكسر الضئيل لهذا الخط .
- ولكن لو عجزت الموجة 4 عن الوصول للخط القاعدي فهذا يوشر على قوة الإتجاه الصاعد .
- فما إننا مازلنا في الموجة 3 أساسا . أو عليها الإستعداد لإتجاة صاعد قوي في الموجة الخامسة القادمة .

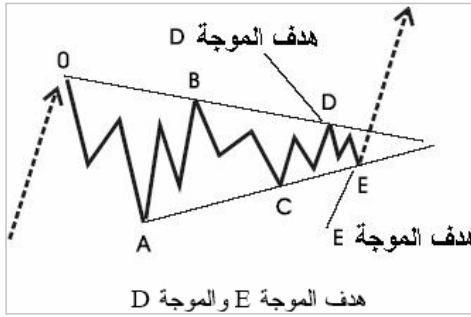
(C) هدف الموجة 5 :

- 1 - الطريقة الأولى: الموجة 3 عادية
 - **الخط القاعدي :** خط يرسم من 2 إلى 4
 - **الخط العلوي :** خط موازي يرسم من النقطة 3
 - غالبا تفشل الموجة 5 بالوصول للخط العلوي للقناة إلا في حالتين :
 - (1) ضعف الموجة 3
 - (2) في حالة وجود الموجة الخامسة الممتدة
- ويتأكد الإختراق بواسطة مؤشر حجم التداول Volume ومؤشر زخم القوة الدافعة Momentum

**** قاعدة الإختراق العلوي ** (Throw-over)**
حجم التداول الكثيف يؤكد الإختراق .



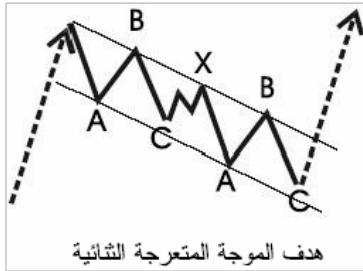
- 2 - الطريقة الثانية : الموجة 3 ممتدة . تتحرك عموديا
- **الخط القاعدي :** خط يرسم من 2 إلى 4
- **الخط العلوي :** خط موازي يرسم من النقطة 1
- ولابد أن يقطع الموجة الثالثة .



(D) هدف الموجة D و الموجة E :

الخط العلوي : يرسم من 0 إلى B ولا بد أن يلامس الموجة D لذلك يساعد في تحديد هدفها .

الخط القاعي: يرسم من A إلى C ويمكن أن يلامس الخط القاعي . ويمكن أيضاً أن تخترقه وتتجاوز هدفها بسرعة . ولكن هذا الإختراق يظل مؤقت وسرعان ما ترتد الموجة .



(E) هدف الموجة الثانية المتعرجة : (DZ)

تلتزم الموجة المتعرجة بخطى القناة ولا يحدث أي إختراق للقناة . بعكس الموجة الدافعة . لذلك لابد أن نرسم القناة للفرقة بينهما في المراحل الأولى لتكون الموجة .

توضيح : سبق الإشارة الى ان الموجة المتعرجة الثانية هي عبارة عن موجتين متعرجتين A B C ترتبطان ببعضهما البعض من خلال موجة تصحيحية صغيرة اعطيناها الاسم X.



نموذج موجة متعرجة ثانية



نموذج خاطئ



نموذج موجة دافعة

وبهذا ينتهي تحديد هدف الموجة باستخدام القناة السريعة