

قوانين الفوركس (مع أمثلة محلولة)

للكاتب

سلمان\_العتيبي

بسم الله الرحمن الرحيم

- 1) قانون حساب المارجن
- 2) قانون قيمة النقطة
- 3) قانون تصميم اللوات بمعرفة نقاط المارجن
- 4) قانون معرفة نقاط المارجن بمعرفة اللوات
- 5) قانون معرفة نقاط متى تحدث التدبيلة بمعرفة نقاط المارجن
- 6) قانون معرفة متى تحدث التدبيلة بمعرفة اللوات
- 7) قانون معرفة ربحك بعد عدد معين من النقاط
- 8) قانون معرفة نقاط الربح بمعرفة نسبة الربح

هذه كلها قوانين **عامة** - قانون **واحد** يطبق على جميع الادوات سواء عملات او سلع او مؤشرات او معادن الخ

وأول شيء يجب ان تعلمه **اربعة** رموز, وهي:

**DDD** ونعني بها **عملة الحساب**

**YYY** ونعني بها **الطرف الأول** في الزوج

**XXX** ونعني بها **الطرف الثاني** في الزوج

**ZZZ** ونعني بها **اسعار غير العملات** ك السلع والمؤشرات والمعادن (غير العملات مقومة بالعملات)

وللعملات  $ZZZ = YYY$ ,

ولغير العملات ك المؤشرات والسلع  $YYY = XXX$

لذا للعملات التحويل من  $ZZZ$  الى  $YYY$  يعني  $ZZZYYY = 1$

و لغير العملات التحويل من  $YYY$  الى  $XXX$  يعني  $YYYYXXX = 1$

ونعلم ان  $YYYXXX$  كزوج هي نفسها 1 تقسيم  $XXXYYY$

مثلا  $EURUSD$  هي نفسها 1 تقسيم  $USDEUR$

والذي يحكمنا هنا هو صياغة رمز الزوج **حسب المنصة** مع عدم تغيير القانون  
فمثلا في القانون قد نواجه  $JPYUSD$  ولكن الموجود في المنصة ---  $USDJPY$  لذا نستخدم القسمة ولكن  
لانغير القانون بأن نضع خطأ  $USDJPY$  في موضع  $JPYUSD$

هناك معطيات نحن نعرفها سلفا عن وسيطنا او انفسنا:

عن انفسنا نعلم الرصيد ورمزه B من كلمة Balance

ونعلم رمز نقاط المارجن من اختيارنا وهو I

ونعلم رمز نقاط الربح وهو Ip

ونعلم النسبة المئوية التي نريدها ورمزها P

ونعلم رمز المارجن وهو M

ونعلم رمز قيمة النقطة وهو pipValue

وعن الوسيط نعلم عدة أمور هي:

الستوب اوت لفل ورمزه S

الرافعة ورمزها R

حجم اللوت القياسي لأي أداة ورمزها CZ

عدد الخانات السعرية بعد الفاصلة ورمزها d

عدد الخانات التي نحن نتعمد تجاهلها عند حساب قيمة النقطة ورمزها r

### (1) قانون حساب المارجن

$$M = \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * Lots$$

## (2) قانون قيمة النقطة

$$\text{pipValue} = \frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * \text{Lots}$$

## (3) قانون تصميم اللوات بمعرفة نقاط المارجن

$$\text{Lots} = \frac{B}{S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD + I * \frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD}$$

## (4) قانون معرفة نقاط المارجن بمعرفة اللوات

$$I = \frac{B - S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * \text{Lots}}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * \text{Lots}}$$

## (5) قانون معرفة نقاط متى تحدث التدييلة بمعرفة نقاط المارجن

$$I_p = I + S * \frac{10^{d-r}}{R} * ZZZXXX$$

(6) قانون معرفة متى تحدث التدبيلة بمعرفة اللوات

$$I_p = \frac{B}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * Lots}$$

(7) قانون معرفة ربحك بعد عدد معين من النقاط

$$P/L = I_p * \frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * Lots$$

(8) قانون معرفة نقاط الربح بمعرفة نسبة الربح **P**

$$I_p = \frac{P * B}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * Lots}$$

مثال محلول عن متى يحدث المارجن من سعر الدخول؟ البُعد بالنقاط (عن الداكس DE30)

511262036: EquitiGroup-Demo - Demo Account - [DE30U0.H4]									
File View Insert Charts Tools Window Help									
New Order AutoTrading M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN									
Order	Time	Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	
17651008	2020.07.14 21:19:48	sell	13.78	de30u0	12723.25	0.00	0.00	12729.00	
Balance: 50,000.00 USD Equity: 47,603.59 Margin: 49,972.18 Free margin: -2,368.59 Margin level: 95.26%									

سعر اليورو دولار وقت دخول الداكس كان 1.13985

$$I = \frac{B - S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * Lots}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * Lots}$$

$$I = \frac{B - S * \frac{CZ}{R} * DE30N0 * EURUSD * Lots}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * EURUSD * Lots}$$

$$I = \frac{50,000 - 0.30 * \frac{25}{100} * 12,723.25 * 1.13985 * 13.78}{\frac{25}{10^{2-2}} * 1.13985 * 13.78} = 89.16 \text{ PIPS}$$

heznah.net

سعر الدخول بيع 12723.25 --- اذا عكس 89 نقطة -- يعني عند 12 812.25 سيحدث المارجن

ليش المارجن في الصورة 36252 دولار؟

511262036: EquitiGroup-Demo - Demo Account - [DE30U0,H4]										
File View Insert Charts Tools Window Help										
New Order AutoTrading M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN										
Order	Time	Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	Commission	
17653545	2020.07.14 21:58:18	sell	10.00	de30u0	12723.50	0.00	0.00	12724.00	-100.00	
Balance: 48,781.26 USD Equity: 48,538.82 Margin: 36,252.91 Free margin: 12,285.91 Margin level: 133.89%										

الجواب

(1) قانون حساب المارجن

$$M = \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYDDDD * Lots$$

$$M = \frac{CZ}{R} * DE30U0 * EURUSD * Lots$$

$$M = \frac{25}{100} * 12,723.50 * 1.13972 * 10 = 36,252.91$$

heznah.net

sell 10.00  
Margin: 36,252.91

هي اكثر شيء يتكيف مع الانواق  
مثلا لليورو دولار d-r تساوي 4

$$5-1 = 4$$

لان الخانات بعد الفاصلة خمسة ولكن الخانة الاخيرة الاكثية يحذفونها

وعندما تذهب لزوج مثل usdnok بحذف خانتين  $d-r=5-2=3$

مثال:

شخصين بتربية مختلفة

شخص يختار البيت مثلا 2000 بيت وشخص اخر يختار الببز ب 200 نقطة, هم يتحدثون عن  
نفسى الشيء

$$f \ 2000 \ pipette = 200 \ pips$$

ولكن اذا عوضت في القانون  $I = 200$  فإنه اجباري تختار  $r=1$  ولكن لو عوضت 2000 فإنه  
اجباري تختار  $r=0$

تخيل نشأ فرصة قوية جدا على اليورو ترجح بنسبة كبيرة انها لن تعكس 10 الى 20 نقطة  
وقررت تصميم اللوات بحيث يحدث المارجن بعد 50 نقطة فيما لو حدث!

متى تحدث التدبيلة؟

حسب القانون 5 :

$$I_p = I + S * 10000 / R * ZZZXXX$$

$$I_p = 50 + 0.30 * 10000 / 500 * 1.1610 = 57 \ pips \ f$$

الرافعة 500 والستوب اوت  $30\% = 0.30$  و zzzxxx هي eurUSD



هذا الرد سيثبت بالمعادلات

رافعة 500=R

2=r وتعني حذف الخانتين العشريتين واعتبار 1 نقطة هي حركة 1 صحيح مثلا من 1900

الى 1901---صعد 1 نقطة

ونعلم ان--2=d عدد الخانات العشرية

والستوب اوت = 30% نسبة = 0.30 رقما

وسعر الذهب الان 1901.24

ورأس المال دعنا من اجل الدقة نفترض انه يعادل دخول 10 لوت بالتمام والكمال--يعني رأس مال يكفي لدخول 10 لوت دون زيادة او نقصان لذا لا بد من حسبته على الفل مارجن.

اذن رأس المال B يساوي . . . . (استخدم قانون المارجن)

و CZ للذهب تساوي 100 وحدة ذهبية-- حجم اللوت القياسي

**10 لوت تحتاج 3802.48 دولار**

**(1) قانون حساب المارجن**  
ZZZYYY=XAUDUSD  
YYYDDD = USDUSD = 1

$$M = \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * Lots$$
$$M = \frac{100}{500} * 1901.24 * 1 * 10 = 3802.48$$

10 لوت تحتاج رأس مال على الاقل 3802.48 دولار للدخول عند سعر 1901.24  
برافعة 500

heznah.net



الآن افترض فعلا انه تم دخول 10 لوت بيع عند سعر 1901.24-----  
سيحدث المارجن بعد حوالي 2.5 نقطة--دعنا نتأكد من قانون حساب نقاط المارجن (هنا اجباري نعرف  
الستوب اوت لفل وهو مع الكويتي 0.30 رقماً )

نكتشف من خلال القوانين ان المارجن يحدث بعد 2.66 نقطة  
يعني عند سعر  $1901.24 + 2.66 = 1903.90$   
فهذا السعر لو ضربه يبقى من رأس مالك 30% (الستوب توت)

اتون معرفة نقاط المارجن بمعرفة اللوات

$$I = \frac{(B - S) * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * Lots}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * Lots}$$

$I = \frac{3802.8 - 0.30 * 3802.8}{\frac{100}{10^{2-2}} * 1 * 10} = 2.66 \text{ PIPS}$

$= 266 \text{ PIPETTE}$

قيمة النقطة لـ 10 لوت هي 1000 دولار (1 لوت يعطي 100 دولار)

وبناء عليه التدبيلة تحدث كل 3802.48 \ 1000 = 3.802 نقطة

يعني لو هبط 38 نقطة نتحدث عن 10 تدبيلات

لو هبط 380.2 نقطة نتحدث عن 100 تدبيلة--عند سعر

لو هبط 100 نقطة نتحدث عن حوالي 33 تدبيلة

نكتف الحديث عن الذهب هذه الفترة لاقتربه من قمة تاريخية--يستحق الاهتمام والدراسة وفهم رياضياته بشكل تام

طبعا انت لاتحسب على 2.66 نقطة--بل احسب على 50 نقطة وايضا هي فرصة للتدبيلات

وايضا لو استخدمت القانون ستجد الجواب 3.802 نقطة

$$IP = I + S \cdot 1/R \cdot ZZZXXX = 2.66 + 0.30 \cdot 1/500 \cdot 1901.24 = 3.8$$

هناك مقارنة اخرى--ان تحدد انت سلفا ان تحدث التدبيلة كل 10 نقاط مثلا (بالعقل ستكون نقاط المارجن بين 6 و 7 نقاط)

يعني تخيل وصل اخر قمة وحسبت اللوات على تدبيلة كل 10 نقاط! --- 100 نقطة وهي محتملة جدا تعادل 10 تدبيلات

نوادير الفرص لابد يكون لها معاملة خاصة

لايعني هذا ان تضع امر انتظار على القمة--بل انتظر التوقيت ممكن يكسر القمة لاسعار افضل لاي سبب

**دائما المخاطرة ممنوع ان تضع امر انتظار وتذهب للنوم**

بل انتظر حتى تشعر بالانقلاب السعري ثم خاطر ثم تابع بشدة حتى تكسب بعض النقاط ثم ضع الوقف

**على نقطة الدخول بربح 1 نقطة تحسبا لاي انزلاق ثم اذهب للنوم**

هل ينفع مع الذهب طريقة مضاعفة الرافعة؟

وبالتالي التدبيلة كل 2\3.8 = 1.9 نقطة؟

ج: اذا تم الدخول وكان هناك هامش ولو طفيف لنقاط المارجن --**ينفع** --مع مزية نسبية للذهب ان السبريد

على الخانتين السعريتين, وبناء عليه اقل من 1.00

غالبا سبريد الذهب في الاوقات الطبيعية **0.45** نقطة

تخيل دخلنا فل مارجن 10 لوت ثم بيع 20 لوت--ثم قفلنا صفقة الشراء

ستكون الخسارة  $0.45 * 100 * 10 = 450$  دولار

يبقى من الرصيد  $3802 - 450 = 3350$  دولار

والهامش المحجوز ضعف  $3802 = 7600$  دولار

0.30 من الهامش المحجوز  $= 2280$  دولار تبقى في رصيدك بعد المارجن

اذن خسارتك  $3350 - 2280 = 1070$  دولار

1070 تقسيم 2000 = 0.55 نقطة!

معك هامش 0.1 نقطة! (بصمخ اثر السبريد 0.45 نقطة)

لذا حاول تختار لوتات اقل من 20 بحيث تضمن على الاقل 1 نقطة بعد كل ذا الحوسة ولها قانون يحدد سلفا ما تريد

أسفل في حالة الفل مارجن فقط حسب القانون 9

(9) قانون معرفة اقصى لوتات ممكنة لرصيدك (الفل مارجن)

$$\text{Lots} = \frac{B}{\frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD}$$

(10) معرفة خسارة السبريد سلفاً قبل دخول الصفقة

$$\text{Loss} = \frac{B}{\frac{CZ}{R} * ZZZ/YY * YYY/DDD} * \frac{\cancel{CZ}}{10^{d-r}} * XXX/DDD * SP$$
$$\text{Loss} = \frac{R * B}{10^{d-r} * ZZZXXX} * SP$$

حتى قبل دخول الصفقة الأولى ممكن تحدد لوتات تدبيل الرافعة رياضياً وبشكل دقيق

### (11) قانون معرفة اللوات في حالة تدبيل الرافعة

$$\text{Lots} = \frac{2B - \frac{R * B}{10^{d-r} * ZZZXXX} * SP}{\frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD}$$

القانون الاخير نرجع لمثال الذهب اعلاه برصيد ابتدائي 3802.48 على فرض سبريد 0.45  
نقطة ورافعة 500 و S=0.30 ودخول عند 1901.24

تدبيل الرافعة من 500 الى 1000 يتم عند دخول 18.81 لوت

لو كان السبريد 0 وضع طبيعي تدخل 20 لوت (ضعف ال 10 لوت الاصلية) --ولكن خسارة السبريد تكلف 1.19 لوت!

### (11) قانون معرفة اللوات في حالة تدبيل الرافعة

$$\text{Lots} = \frac{2 * 3802.45 - \frac{500 * 3802.45}{1 * 1902.24} * 0.45}{\frac{100}{500} * 1902.24 * 1} = 18.81$$

heznah.net

وبالتعويض في القوانين السابقة يحدث المارجن بعد 0.19 نقطة (تصحيح ماذكرناه سابقا انه 0.1) -- يعني بعد ماتدخل وخسارة سبريد الخ-- هناك حركة اضافية 0.19 نقطة = 19 بيت = 1.9 نقطة حسب فهم شلة الضايعين الضالين اتباع الخانة العشرية الاولى كمحدد لمفهوم النقطة

الان نحن نريد بعد الدخول الثاني ان يتم المارجن بعد 1 نقطة فقط وليس 0.19 نقطة ---- سيكون القانون معقدا ولكن يظل في اطار دقة ومحكومية قوانين الرياضيات

قانون معقد ولكن مهم جدا ويرتبط بقوة بتحليلك الفني للزوج

ونحن هنا نفترض الفورية وهو دخولك الاصلي ثم فورا دخول تهديج ثم فورا اغلاق الدخول الاصلي--في نفس الثانية

فأنت سلفا تعرف انك ستدخل 10 لوت ثم ستدخل 18.81 لوت وسيقبلها الوسيط--لو وضعت 18.82 لن يقبلها بحجة عدم كفاية الهامش --ثم ستغلق ال 10 لوت وتترك ال 18.81 لوت

قانون مضاعفة الرافعة الى حد نقاط مارجن معينة: (ان شاء الله سليم) 00 استكمال للرد السابق

$$\text{Lots2} = \frac{B \left( 1 - S - \frac{R}{10^{d-r} * ZZZXXX} \right) * (1 + SP)}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * | + S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYDDDD}$$

heznah.net

القانون اعلاه سليم 100% -- تم التأكد منه

استخدم | تساوي النقاط التي تريد مضافا اليها السبريد--بحيث ترى بعد الدخول النقاط التي تريد (وليس النقاط التي تريد دون خصم السبريد)

مثلا سبريد الذهب 0.45 وانت تريد بعد الدخول مباشرة ان يكون الانعكاس 1 نقطة بالتمام والكمال---

استخدم في القانون 1.45 بدلا من 1

مثال محلول

GBPNZD

؟؟

الاساس في الفل مارجن, ان المارجن يحدث بعد **س** نقطة

للباوند نيوزلندي:

$$I = 10000 * 1.9200 * (1 - 0.30) / 500$$

= 26.88 نقطة

(13) معرفة نقاط المارجن للفل مارجن ايا كان رأس مالك

$$I = 10^{d-r} (1 - S) / R * ZZZXXX$$

وأخيرا أهم القوانين وأشهرها--قانون معمم وشامل طبقه على الفضة او اليورو او المؤشرات او النفط او بقية العملات أو الاسهم الخ--نفس القانون ولاثاني له  
قانون حساب الربح او الخسارة لصفقتك:

(15) قانون حساب الربح أو الخسارة

$$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots$$

$$XXXDDD = USD/USD = 1$$

Order	Size	Symbol	Entry	Stop	Limit	Exit	Stop	Limit	P/L
sell	1.00	ut100roll	10557.80	0.00	0.00	10572.25	0.00	-0.56	-14.45 X
buy	0.10	xagusd	24.364	0.000	0.000	24.126	0.00	-0.87	-119.00 X
21,916.27 Free margin: 296,747.58 Margin level: 1454.01%									
sell limit	10.00	ut100roll	10568.80	0.00	0.00	10569.25			4,417.34

$$5000 * 1 * (24.364 - 24.126) * 0.1 = 119.00 \text{ USD}$$

beznah.net

ونفس القانون ولكن نطبقه على صفقة الكيبل:

\*\*\*

### (15) قانون حساب الربح أو الخسارة

$$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots$$

$$XXXDDD = USD/USD = 1$$

Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	Commission	Swap	Profit
sell	1.00	gbpusd	1.29360	0.00000	0.00000	1.29264	0.00	0.00	96.00

$$P/L = 100,000 * 1 * (1.29360 - 1.29264) * 1.00 = 96.00 \text{ USD}$$

ولاحظ نفس القانون للرقاص GBPAUD

الطرف الثاني XXX في الزوج هو AUD وضد عملة الحساب DDD التي هي USD

تصبح ---- XXXDDD=AUDUSD يعني للرقاص نحتاج سعر الاوسي اجباري في المعادلة

-

-

### (15) قانون حساب الربح أو الخسارة

$$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots$$

$$XXXDDD = AUDUSD$$

Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	Commission	Swap	Profit
buy	2.17	gbpaud	1.80553	0.00000	0.00000	1.80490	0.00	0.00	-97.86

$$P/L = 100,000 * \text{AUDUSD} * (1.80553 - 1.80490) * 2.17 = 97.86 \text{ USD}$$

0.71585



للكند فرنك CADCHF نحتاج الزوج --- CHFUSD يعني الطرف الثاني في الزوج ضد عملة الحساب

لا يوجد في المنصة الا مقلوبه USDCHF

اذن بالمنطق  $XXXDDD = 1/USDCHF$

مثال على الفرنك ين CHFJPY الذي يعتبر أصعب مثال:

نفس القانون، واذا وجدت من يميز القوانين -- لكل فئة قانون مختلف--نعرف انه مضيع الدرب! وانه يعاني لذا يضطر للف والدوران في هذه المسائل

**(15) قانون حساب الربح أو الخسارة**

$$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots$$

$XXXDDD = JPYUSD = 1/USDJPY$

buy	2.17	gbpaud	1.80553	0.00000	0.00000	1.80502	0.00	0.00	-79.21	X
buy	7	USDJPY	105.104	0.00000	1.29496	1.29225	0.00	0.00	-21.00	X
buy	4.13	chfjpy	114.529	0.000	0.000	114.491	0.00	0.00	-149.31	X

825.01 Free margin: 284.951.02 Margin level: 968.09%

1 529.52

$$P/L = 100,000 * (1 / USDJPY) * (114.529 - 114.491) * 4.13$$

$$P/L = 100,000 * (1 / 105.104) * (114.529 - 114.491) * 4.13 = 149.31 \text{ USD}$$

hoznah.net

قانون نسيته--حساب متوسط سعر الدخول للصفقات المختلطة بيع او شراء او بيع وشراء

(16) متوسط سعر الدخول لعدة صفقات بيع او شراء

$$\text{avgPrice} = \frac{\sum_{i=1}^{nB} \text{PriceB}_i * \text{LotB}_i - \sum_{i=1}^{nS} \text{PriceS}_i * \text{LotsS}_i}{\sum_{i=1}^{nB} \text{LotB}_i - \sum_{i=1}^{nS} \text{LotS}_i}$$

لو كان البسط بالناقص المقام سيكون بالناقص

يعني دائما الجواب موجب وهو السعر المتوسط

لو كانت لوتات البيع تساوي لوتات الشراء, المتوسط غير معرف بسبب القسمة على 0

لايوجد متوسط كما تحكم بهذا قوانين مبادئ الرياضيات

كم مجموع ربح الصفقات اسفل لو حققت اهدافها:

New Order										
AutoTrading										
M1 M5 M15 M30 H1 H4 D1 W1 MN										
	Time	Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	Swap	Profit
	2020.08.03 03:38:24	sell	0.01	xauusd	1975.77	0.00	1925.77	1973.94	0.00	1.83 X
	2020.08.03 03:37:36	sell	0.01	xagusd	24.361	0.000	19.361	24.335	0.00	1.30 X
	2020.08.03 05:37:40	sell	0.10	ut100roll	10951.12	0.00	10901.12	10941.62	0.00	0.95 X
	2020.07.31 17:23:53	sell	0.01	xauusd	1966.91	0.00	1916.91	1973.94	0.00	-7.03 X

الاخير نضع 1916.91 بدلا من 1973.94 -- خطأ مطبعي فقط

Time	Type	Size	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	Swap	Profit
2020.08.03 03:38:24	sell	0.01	xauusd	1975.77	0.00	1925.77	1973.94	0.00	1.83 X
2020.08.03 03:37:36	sell	0.01	xagusd	24.361	0.000	19.361	24.335	0.00	1.30 X
2020.08.03 05:37:40	sell	0.10	ut100roll	10951.12	0.00	0901.12	10941.62	0.00	0.95 X
2020.07.31 17:23:53	sell	0.01	xauusd	1966.91	0.00	1916.91	1973.94	0.00	-7.03 X

xauusd:	$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots = 100 * 1 * (1975.77 - 1925.77) * 0.01 = 50 \text{ USD}$
xagusd:	$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots = 5000 * 1 * (24.361 - 19.361) * 0.01 = 250 \text{ USD}$
ut100roll:	$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots = 1 * 1 * (10951.12 - 0901.12) * 0.10 = 5 \text{ USD}$
xauusd:	$P/L = CZ * XXXDDD * (Pe - Pi) * Lots = 100 * 1 * (1966.91 - 1973.94) * 0.01 = 50 \text{ USD}$
	<b>= 355 USD</b>

اليقين والظن ونتحدث هنا عن الدقة وهامش الخطأ

eurusd اذا نتيجة المعادلات ان المارجن سيحدث عند سعر 1.1900 -- فيقينا سيحدث عند هذا السعر بالضبط بهامش خطأ 0

بينما gbpnzd اذا المعادلات قالت ان المارجن سيحدث عند سعر 2.2900 --- فقد يكون هناك هامش خطأ والسبب:

في حالة اليورو ان الطرف الثاني دولار -- قيمة النقطة لا تتغير ابدا مهما تغيرت الاسعار -- هي دائما 10 دولار ل 1 لوت وهو قانون ينطبق على اي زوج طرفه الثاني دولار او اي مؤشر مقوم بالدولار مثل الداو والناسداك او مثل المعادن XAUUSD-XAGUSD الخ

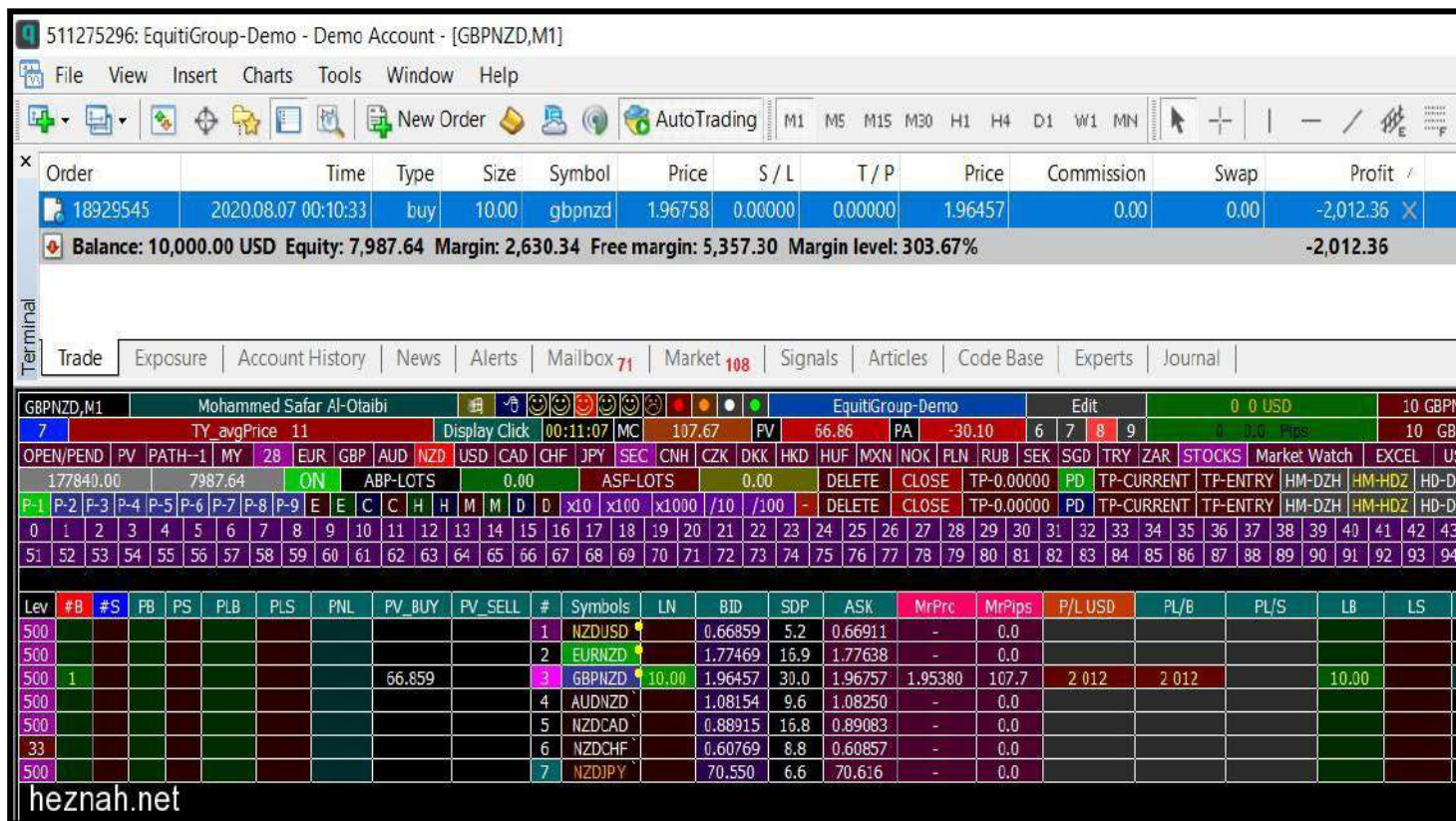
بينما في حالة GBPUSD للأسف قيمة النقطة متغيرة -- لهذا الزوج قيمة النقطة هي سعر NZDUSD لأن NZD كعملة هو الطرف الثاني في الزوج GBPUSD

ومع ذلك هامش الخطأ بسيط وسندرسه على فرض 3 اسعار مختلفة على بعد 200 نقطة اسفل وفوق والسعر وقت الدخول -- القانون دقيق ولكن النتيجة الدقيقة لانعلمها قبل دخول الصفقة -- بل سنخرج برقم سيكون المارجن حوله -- عكس حالة اليورو دولار والتي نعلم نقطة المارجن حسابيا قبل دخول الصفقة

مثال:

حسب المعادلات وتعكس الصورة النتائج سيحدث المارجن عند سعر 1.9538 بعد 107.7 نقطة من السعر الحالي

ولكن انتبه--هذا بناء على السعر الحالي الانبي لـ NZDUSD وهو حسب الصورة سعر البد 0.66859



(١) قاتون معرفة نقاط المارجن بمعرفة اللوات

هامش الخطأ 4 نقاط لكل 200 نقطة حركة لـ NZDUSD

طبعاً 200 نقطة في حالة هذا الزوج البطيء صعبة --

غالبا 50 نقطة حركة وبناء عليه هامش الخطأ الاقرب 1 نقطة

اذن نتوقع المارجن بين 1.9536 و 1.9540 --لايخرج عن هذه المنطقة

$$I = \frac{B - S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * Lots}{\frac{CZ}{10^{d-f}} * XXXDDD * Lots}$$

$$I = \frac{10000 - 0.30 * 2630.34}{\frac{100,000}{10} * NZDUSD * 10}$$

0.66859 137.7  
0.68859 133.7  
0.64859 142.0

القوانين مرتبة حسب عناوينها

قوانين اللوات:

قانون حساب اللوات بمعرفة نقاط الأمان |

$$\text{Lots} = \frac{B}{S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYDDDD + I * \frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDDD}$$

قانون حساب اللوات للفل مارجن

$$\text{Lots} = \frac{B}{\frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYDDDD}$$

قانون حساب لوات التهديد على الفل مارجن

$$\text{Lots} = \frac{2B - \frac{R * B}{10^{d-r}} * SP}{\frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYDDDD}$$

قانون حساب لوات التهديد لضمان نقاط انعكاس معينة | بعد الدخول

$$\text{Lots2} = \frac{B * (1 - S - \frac{R}{10^{d-r}} * ZZZXXX) * (I + 2 * SP)}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDDD * (I + SP) + S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYDDDD}$$

heznah.net

قانون معرفة خسارة السبريد في حالة الفل مارجن

$$\text{Loss} = \frac{R * B}{10^{d-r} * ZZZXXX} * SP$$

قانون حساب المتوسط السعري لصفقات أي أداة مالية

$$\text{avgPrice} = \frac{\sum_{i=1}^{nB} \text{PriceB}_i * \text{LotB}_i - \sum_{i=1}^{nS} \text{PriceS}_i * \text{LotsS}_i}{\sum_{i=1}^{nB} \text{LotB}_i - \sum_{i=1}^{nS} \text{LotsS}_i}$$

heznah.net



### قانون حساب المارجن M

$$M = \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * Lots$$

### قانون حساب قيمة النقطة

$$pipValue = \frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * Lots$$

### قانون حساب الربح او الخسارة بمعرفة النقاط

$$P/L = \frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * Lots * I_p$$

### قانون حساب الربح او الخسارة بمعرفة الفرق السعري

$$P/L = CZ * XXXDDD * ( Pe - Pi ) * Lots$$

heznah.net

### قانون حساب اللوات بمعرفة نقاط الأمان I

$$Lots = \frac{B}{S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD + I * \frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD}$$

### قانون حساب اللوات للفل مارجن

$$Lots = \frac{B}{\frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD}$$

### قانون حساب لوات التهديد على الفل مارجن

$$Lots = \frac{2B - \frac{R * B}{10^{d-r}} * SP}{\frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD}$$

### قانون حساب لوات التهديد لضمان نقاط انعكاس معينة I بعد الدخول

$$Lots2 = \frac{B * ( 1 - S - \frac{R}{10^{d-r}} * ZZZXXX ) * ( I + 2 * SP )}{\frac{CZ}{10^{d-r}} * XXXDDD * ( I + SP ) + S * \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD}$$

heznah.net

قانون بخطوات عملية لتحديد رافعة اي اداة مالية بدقة

$$R = \frac{CZ}{\text{Margin}} * ZZZYYY * YYYDDD * \text{Lots}$$

**لتعرف الرافعة الدقيقة لأي زوج مع وسيطك بشكل عملي ودقيق:**

- 1- ادخل صفقة واحدة على الزوج بلوتات تساوي Lots يستسحن 1 لوت لتبسيط التعويض
- 2- اعرف ZZZYYY واعرف YYYDDD
- 3- انظر للهامش المحوز في المنصة وهو قيمة Margin هنا
- 4- سلفا انت تعرف CZ لذلك الزوج

عوض في المعادلة وسترى الرافعة بوضوح

heznah.net

وحسب اشلروحات في رأس الموضوع

ZZZYYY هي سعر المؤشرات والسلع وماشابه وبالتالي هي للعملات تساوي 1  
و YYYDDD هي الطرف الاول في الزوج او عملة تقويم المؤشر او السلعة ضد عملة الحساب

مثلا للداكس الالمانى:

ZZZYYY هي سعر الداكس نفسه  
بينما YYYDDD هي اليورو ضد الدولار EURUSD لأن الداكس مقوم باليورو

بيما للفضة XAGUSD

ZZZYYY هي سعر XAGUSD بينما YYYDDD = 1 لان الفضة هنا مقومة بالدولار والذي هو بدوره عملة الحساب USDUSD=1

ولكن الفضة المقومة باليورو ورمزها في المنصة XAGEUR

ZZZYYY=XAGEUR

YYYDDD=EURUSD

ولو صادف ان عملة حسابك هي الباوند GBP وليس الدولار USD كما هو مألوف

فإنه للفضة: XAGUSD

ZZZYYY=XAGUSD

YYYDDD=USDGBP = 1/GBPUSD

(13) معرفة نقاط المارجن للفل مارجن ايا كان رأس مالك

$$I = \frac{10^{d-r}}{R} * (1 - S) * ZZZXXX$$

heznah.net

قانون معرفة نقاط تعويض الخسارة بالرصيد المتبقي على الفل مارجن

$$I_p = \frac{10^{d-r} * n * ZZZXXX}{R * \sum_{n=1}^{n=j} S^n}$$

heznah.net



مثال محلول لمؤشر نيكاي لكيفية حساب الهامش المحجوز:

$$M = \frac{CZ}{R} * ZZZYYY * YYYDDD * Lots$$

$$M = \frac{CZ}{R} * JP225Roll * JPYUSD * Lots = \frac{CZ}{R} * \frac{JP225Roll}{USDJPY} * Lots$$

$$\frac{CZ}{R} * \frac{JP225Roll}{USDJPY} * Lots = \frac{1}{200} * \frac{22968.50}{105.922} * 106 = 114.92$$

قانون محتاج توضيح أكثر

$$(B1-B2)*L1=-(S1-S2)*L2$$

وأساسها قاعدتين **يقينيتين**:

- (1) ان نقطة التعادل هي التي يكون فيها ربح الشراء تساوي خسارة البيع او العكس--حسب تحيز اللوات
- (2) ان البيع بالاسك والشراء بالبد وبالتالي S2 هي نفسها B2 زايد السبريد

فالقانون في الصورة يفتقد اثر السبريد لان عندك صفقات **مختلطة**

وايضا ضع في الاعتبار اثر السواب او الكومشننق لو وجد

قبل سنتين في المنتدى بينت اثر السواب بالاضافة على المعادلة في موضوع خاص عن المتوسط السعري في قسم البرمجة--- لاتعد لذلك الموضوع لان الشرح هنا سيكون افضل وابسط وصورة نهائية

تبين أنه قانون معقد جدا ولكن له صورة نهائية

نصيغه بالكلام ليسهل صياغته في معادلة

تحسب متوسط صفقات الشراء شاملة اثر السواب والكومشنات للصفقات الشرائية للزوج (تصبح في هذه الحالة كل صفقات البيع كأنها صفقة واحدة لوتاتها مجموع اللوات الشرائية وسعرها متوسطها مضافا او مخصوما منه اثر السواب الخ)

تحسب متوسط صفقات البيع شاملة اثر السواب والكومشنات للصفقات البيعية (ونفس التعليل اعلاه)  
ثم تستخدم القانون العام للصفقات المختلطة شاملة اثر السبريد وهي نسبة وتناسب للواتات البيع والشراء كما سنبين في القانون

تكفي هذه الامثلة

سيتم عزل القوانين في موضوع مستقل لتكون مع بعض في الرد الاول مع بيان الرموز

موضوع مرجع لاساسيات الفوركس

هذه القوانين لا يوجد قوانين غيرها , ليست بشرية وليست قوانيني, بل هي قوانين لاثاني لها  
عندك مثلا قانون فيثاغورث, في حقيقته قانون الهي وليس بشري لانه حقيقة ثابتة يقينية--البشر فقط اكتشفوه وليس قانون تجريبي

حجم العقد القياسي تذهب الى الماركت ووتش ثم تبحث عن الزوج الذي تريد ثم رايت كلك عليه ثم SPECIFICATION وستجد جميع خصائص الزوج مع وسيطك: انظر للصورتين في الرد التالي:

ستجد اشياء اخرى غير ال السي زد

