

دنیای تحلیلگری ، راهنمای کامل و عملی تحلیل تکنیکال

آشنایی با پترن های هارمونیک

راهنمای عملی و کاربردی

گردآورنده : سینا سلیمانی

@SiSellFCG

بازنشر: سایت فراچارت

www.farachart.com

مقدمه :

در دنیای تحلیلگری ، روش های متفاوتی برای مشخص نمودن اهداف قیمتی^۱ و نقاط بازگشتی^۲ وجود دارد که یکی از کاربردی ترین و تاثیرگذار ترین روش ها پترن های هارمونیک^۳ است.

بطور کلی پترن ها در دنیای تحلیلگری به ۲ دسته "ادامه دهنده" و "بازگشتی" تقسیم می شوند. که در دسته بندی بزرگتر به ۲ دسته ساده و پیچیده تقسیم می شوند.

فلسفه شکل گیری پترن های هارمونیک به بحث روانشناسی تحرکات سرمایه گذاران باز میگردد که در ادامه به تشریح آن خواهیم پرداخت. پترن های هارمونیک توسط آقای گرتلی در سال ۱۹۳۲ برای اولین بار با پترن هارمونیک ۵ نقطه ای گرتلی به دنیای مالی معرفی شد.

" پترن های هارمونیک ، الگو هایی هستند که با توجه به رفتار و روند معاملاتی حال یا گذشته نزدیک ، موقعیت هدف قیمتی بعدی و یا نقطه بازگشت روند را مشخص میکنند."

این الگو ها بیشتر ماهیت رفتاری دارند و با کمک گرفتن از نسبت های فیبوناچی ، به تحلیلگر این امکان را خواهند داد تا بتواند برگشت روند را بسیار زودتر از وقوع آن پیش بینی کند.

مزیت پترن های هارمونیک این نکته است که تحلیلگر می تواند در بازه زمانی طولانی تری روند را پیش بینی کند و سمت و سوی حرکت روند را با درصد اطمینان قابل قبولی شناسایی کند.^۴

وجه تمایز پترن های هارمونیک نسبت به سایر الگو های تحلیلگری ، که باعث اهمیت بیشتر این الگو ها می شود ، این است که این الگو ها تاکید بر پیش بینی آینده با توجه به وضعیت "فعلی" دارند. در صورتی که بسیاری از الگو های تحلیلگری دیگر ، با توجه و تاکید بر گذشته برای پیش بینی آینده تلاش میکنند.

پترن های هارمونیک با ادغام اشکال هندسی و ریاضیات ، روشی بسیار دقیق و کاربردی برای پیش بینی قیمت ها فراهم آورده است. در این الگو ها نسبت های کلیدی و پر تکراری همچون نسبت های ۰,۶۱۸ و ۱,۶۱۸ فیبو ناچی وجود دارند که تقریباً اساس کار و بازگشت این الگو ها را تشکیل می دهد.

این نسبت های فیبوناچی حتی در ساختار های انسانی و طبیعی نیز با تکرر بالا قابل مشاهده هستند و به نوعی با ماهیت وجودی انسان ادغام شده اند. بنابراین همین نسبت ها با توجه به وابستگی به رفتارهای انسانی ، به بازار های مالی نیز راه یافتند.

1- Price Target 2- Reversal Zone 3- Harmonic Patterns 4- Harmonic Trading Principles , John f.Marshall

* راهنما :

- یک تحلیلگر ممکن است الگو هایی شبیه به الگو های هارمونیک در بررسی یک روند مشاهده کند. اما نکته ای که باعث می شود پترن های هارمونیک به شدت دقیق عمل کنند ، نسبت های فیبوناچی هستند که در این پترن ها حرف اول و آخر را میزنند.

بنابراین در صورتی که الگوی هارمونیک را در روند شناسایی شد ، ابتدا باید نسبت های فیبوناچی آن پترن بررسی شود و در صورت تایید این نسبت ها ، منتظر تثبیت پترن ماند.

- هیچ روش مشخص و یا سیستماتیکی برای شناسایی پترن های هارمونیک بطور رسمی وجود ندارد. تحلیلگر باید با تکرار و تمرین مداوم ، چشم خود را به شناسایی اولیه این پترن ها در روند عادت دهد. بنابراین تکرار و تمرین در مورد پترن های هارمونیک بسیار کلیدی و با اهمیت است

- در دل هر پترن هارمونیک ، میتوان پترن ها و حتی امواج صعودی/نزولی متعددی را یافت که اعتبار پترن را افزایش می دهند. بنابراین بهتر است برای شناسایی پترن های هارمونیک از بازه های زمانی بالاتر شروع کنیم و به بازه های زمانی پایین تر برسیم.

- تمامی الگو های هارمونیک دارای منطقه ای به نام PCZ (Pattern Completion Zone) هستند. به معنی محدوده تکمیل پترن که مهمترین نقطه از نقاط کلیدی پترن ها است. این نقطه محلی است که تغییر روند شکل میگیرد و به بیان ساده تر هدف تشکیل پترن است .

انواع پترن های هارمونیک

پترن های هارمونیک به ۲ دسته صعودی^۱ و نزولی^۲ تقسیم می شوند. به بیان ساده تر هر یک از پترن های هارمونیک دارای ۲ حالت صعودی و نزولی هستند.

این پترن ها معمولا در انتهای امواج صعودی/نزولی تشکیل و باعث تغییر در روند می شوند.

همچنین ، در صورتی که این پترن ها در بازه های زمانی بالاتر تشکیل شوند از اعتبار به مراتب بالاتری برخوردارند و روند بلند مدت را مشخص خواهند کرد.

تشکیل این پترن ها در انتهای موج های اصلاحی یا صعودی بسیار با اهمیت است ، زیرا با شناسایی زودتر این پترن ها پیش از اتمام موج صعودی یا نزولی ، می توانید با فاصله زمانی قابل توجهی پیش از بازار اقدام به ورود یا خروج از روند کنید.

* انواع پترن های هارمونیک :

۱- AB=CD Pattern

۲- 3 Drives Pattern

۳- Butterfly Pattern (پترن پروانه)

۴- Crab Pattern (پترن خرچنگ)

۵- Gartley Pattern (پترن گرتلی)

۶- Bat Pattern (پترن خفاش)

۷- Shark Pattern (پترن کوسه)

۸- Cypher Pattern (پترن سایفر)

در ادامه این نوشتار به معرفی و بررسی کلیه پترن های فوق خواهیم پرداخت.

بخش اول :

پترن AB=CD

پترن AB=CD از ابتدایی ترین و پر تکرار ترین نوع از پتر های هارمونیک است.

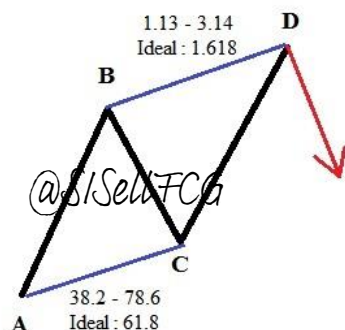
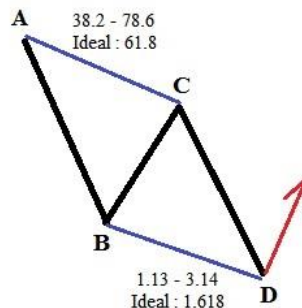
این پترن از ۴ نقطه A, B, C, D تشکیل شده است. دو خط AB و CD، لگ^۱ های پترن می نامیم و خط BC کارکشن^۲ یا اصلاح نام دارد. همچنین این پترن یکی از انواع پترن های بازگشتی است. به دلیل شکل و فرم تشکیل این پترن، گاهی مواقع در برخی تحلیل ها به این پترن "Lightning Bolt Pattern" نیز گفته می شود.

برای استفاده از این پترن در معاملات، بهترین نوع معامله خرید در نزدیکی نقاط A یا C و فروش در نزدیکی نقاط B یا D است.

خط یا کارکشن BC می تواند حداقل از محدوده ۳۸,۲٪ فیبوناچی خط یا لگ AB، و حداکثر تا محدوده ۷۸,۶٪ فیبوناچی خط یا لگ AB اصلاح کند. اما اصلاح ایده آل محدوده ۶۱,۸٪ تا ۷۸,۶٪ فیبوناچی است.

لگ AB و CD در شرایط ایده آل باید همسو، هم اندازه از نظر قیمت و زمان و موازی باشند تا الگوی ایده آل AB=CD تشکیل شود.

همچنین نقطه D باید به اندازه ۱۲۷٪ تا ۱۶۱,۸٪ از لگ BC رشد کند. (بازه کلیدی)

AB=CD Pattern**Bearish AB=CD Pattern****Bullish AB=CD Pattern**

1- Leg 2- Correction

بخش دوم:

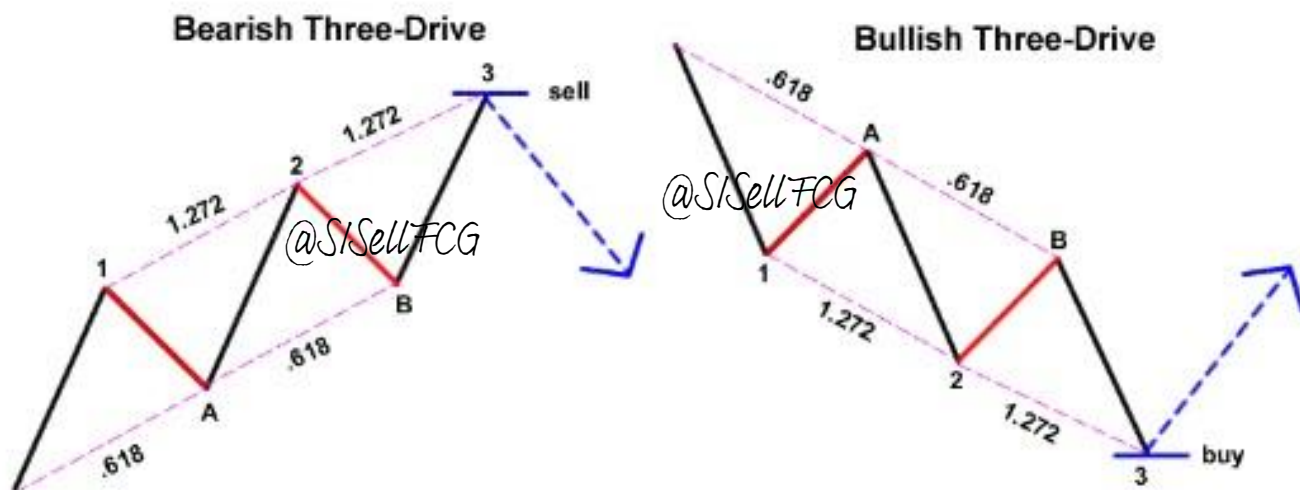
پترن 3 Drives

این پترن بسیار شبیه به پترن $AB=CD$ است با این تفاوت که در این پترن شاهد ۵ لگ در ساختار پترن هستیم. در واقع به نوعی در برخی از کتب آموزشی این الگو را از اجداد قواعد موج شماری الیوت که در فصول آینده در مورد آن توضیح داده خواهد شد، نام می‌برند.

این الگو شامل ۳ قله یا Drive می‌باشد و ۲ کارکشن یا اصلاح. نقاط قله یا Drives با اعداد و کارکشن‌ها با حروف نام گذاری می‌شوند.

* نکاتی این پترن تقریباً با پترن قبلی یکسان است. تنها نکته‌ای که باید به آن توجه داشت این است که برای تشکیل یک الگوی 3Drives ایده آل، طول کارکشن‌ها و درایو‌ها باید از نظر زمانی و قیمتی با هم برابر باشند.

3 Drives Pattern



@SISellFCG

پترن Butterfly

پترن پروانه یا Butterfly یکی دیگر از الگوهای بازگشتی است که با اتمام و تکمیل پترن ، شاهد تغییر روند خواهیم بود.

این پترن از ۵ نقطه X, A, B, C, D ، و ۴ لگ XA, AB, BC, CD تشکیل شده است که موقعیت قرار گیری این نقاط با توجه به نسبت های فیبوناچی مختص این پترن تعیین می شود.

این پترن شباهت زیادی به الگوی گرتلی و بت دارد که در ادامه به آنها خواهیم پرداخت. اما تفاوت آن در نسبت ها و موقعیت قرار گیری نقاط است.

این پترن معمولا در مناطق بازگشتی بسیار مهم و حیاتی بازار پدیدار می شود و معمولا در کف و سقف های میانی تشکیل می شود.

در این الگو :

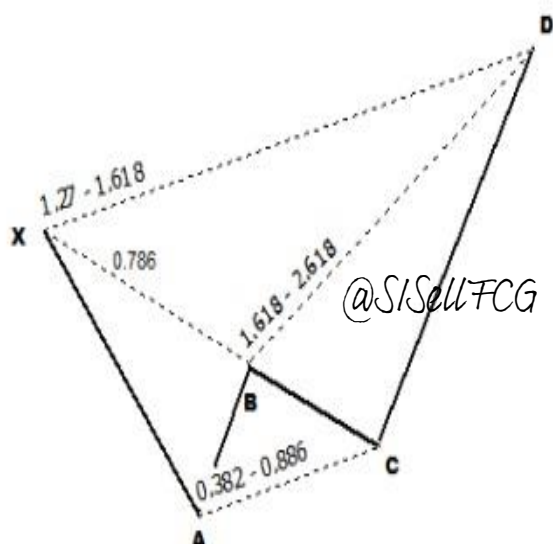
- AB میتواند تا $۷۸,۶\%$ از لگ XA را اصلاح یا ریتریس کند.

- BC میتواند بین $۳۸,۲\%$ تا $۸۸,۶\%$ از لگ AB را اصلاح یا ریتریس کند.

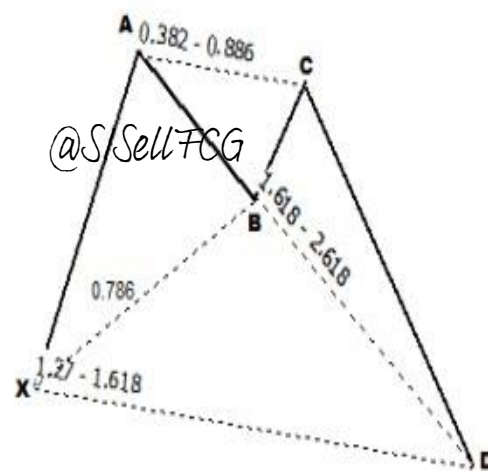
- CD میتواند به اندازه $۱,۶۱۸\%$ تا $۲,۶۱۸\%$ از اکستنشن لگ AB پیشروی کند.

- CD همچنین میتواند به اندازه $۱,۲۷۲\%$ تا $۱,۶۱۸\%$ از اکستنشن لگ XA پیشروی کند.

Butterfly Pattern



Bearish Butterfly Pattern



Bullish Butterfly Pattern

*راهنما :

- برای معامله بر اساس پترن باترفلای ، ابتدا محدوده اتمام نقطه D را مشخص کرده و محدوده خرید را در این محدوده قرار دهید.
- محدوده تارگت قیمتی برای فروش ، می تواند مساوی با محدوده قیمتی نقطه A باشد.
- به دید نوسانگیری می توان نقطه فروش را محدوده ۳۸,۲ تا ۶۱,۸٪ بالاتر از نقطه D در باترفلای صعودی قرار داد. و بالعکس برای باترفلای نزولی.

بخش چهارم :

پترن Crab

پترن کرب یا خرچنگ ، دیگر پترن از انواع الگو های بازگشتی است. این پترن نیز از ۵ نقطه X,A,B,C,D و ۴ لگ XA ,AB,BC,CD تشکیل شده است.

این پترن توسط اسکات کارنی کشف شد و با بال های کشیده و پهن شناسایی می شود.

نکات مهم در مورد پترن خرچنگ یا کرب :

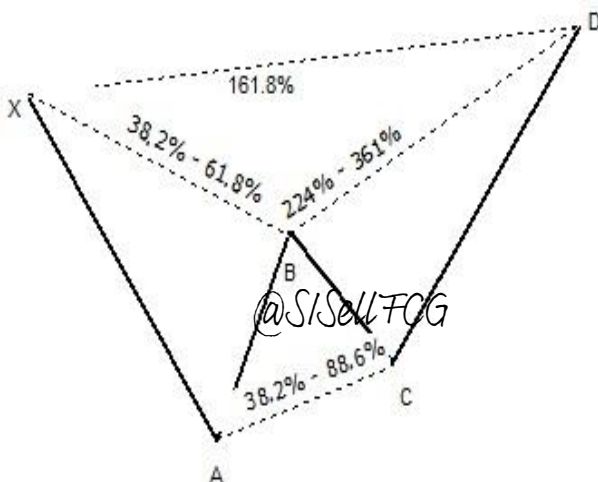
- AB میتواند بین ۳۸,۲٪ تا ۶۱,۸٪ از لگ XA را اصلاح یا ریتریس کند.

- BC میتواند بین ۳۸,۲٪ تا ۸۸,۶٪ از لگ AB را اصلاح یا ریتریس کند.

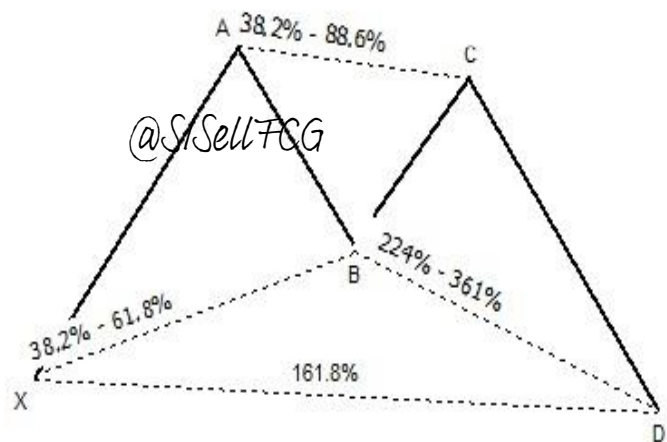
- CD می تواند به اندازه ۱۶۱,۸٪ از اکستنشن لگ XA و یا ۲۲۴٪ تا ۳۱۶٪ از لگ AB پیشروی کند.

این پترن در نقاط مهم و برگشتی بسیار سریع است به همین دلیل نمیتوان از پیش حد ضرر یا سود و یا نقاط ورود و خروج دقیقی را تعیین کرد. به همین دلیل تحلیلگران معمولا منتظر تشکیل کف یا سقف مورد نظر می مانند و پس از تثبیت اقدام به ترید میکنند.

Crab Pattern



Bearish Crab Pattern



Bullish Crab Pattern

@SISellFCG

پترن Gartley

پترن گرتلی از اولین پترن های هارمونیک است که توسط هارولد گرتلی کشف شد و بعد با نسبت های فیبوناچی تدقیق گشت.

این پترن نیز از ۵ نقطه یا سوینگ پوینت X, A, B, C, D و ۴ لگ XA, AB, BC, CD تشکیل شده است.

پترن گرتلی یکی از پیچیده ترین پترن های هارمونیک است . زیرا همانطور که از ظاهر پترن مشخص است ، زمانی رخ میدهد که روند در حال صعود (یا نزول) است و ناگهان سیگنالهایی مبنی بر تغییر روند نمایان می شود.

بنابراین شناسایی این پترن معمولاً برای تحلیلگران کمی دشوار تر از سایر پترن هاست اما در صورتی که تحلیلگر توانایی شناسایی این پترن را داشته باشد ، میتواند به راحتی تغییر روند مهمی را شناسایی کند. زیرا پترن گرتلی "معمولاً" در انتهای روند هایی تشکیل میشود که در حال صعود(نزول) قدرتمند و ادامه داری هستند و ناگهان نشانه های تغییر روند نمایان میشوند.

پترن گرتلی ساختار $AB=CD$ را در خود دارد بنابراین بسیار مهم است که ابتدا پترن $AB=CD$ بطور دقیق بررسی شده باشد.

این پترن معمولاً در نزدیکی قله و یا دره های بازار نمایان میشود بنابراین شناسایی این پترن از اهمیت بالایی برخوردار است و در صورت شناسایی ، باید پوزیشن معاملاتی مناسب را اتخاذ کرد.

نکات مهم در مورد پترن گرتلی :

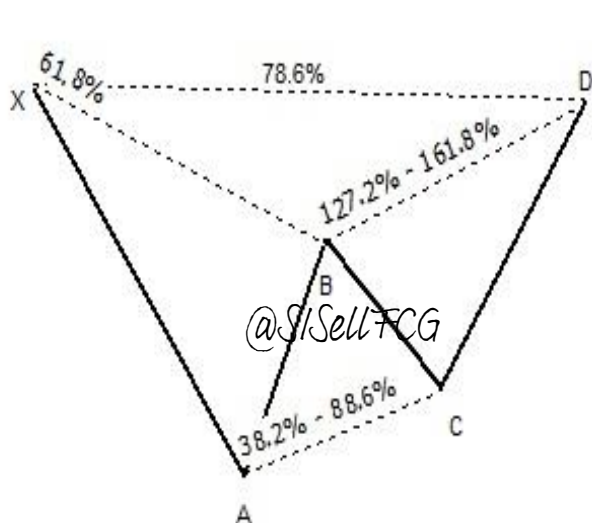
- AB باید به اندازه ۸,۶۱٪ از لگ XA را اصلاح یا ریتریس کند.

- BC میتواند بین ۲,۳۸٪ تا ۶,۸۸٪ از لگ AB را اصلاح یا ریتریس کند.

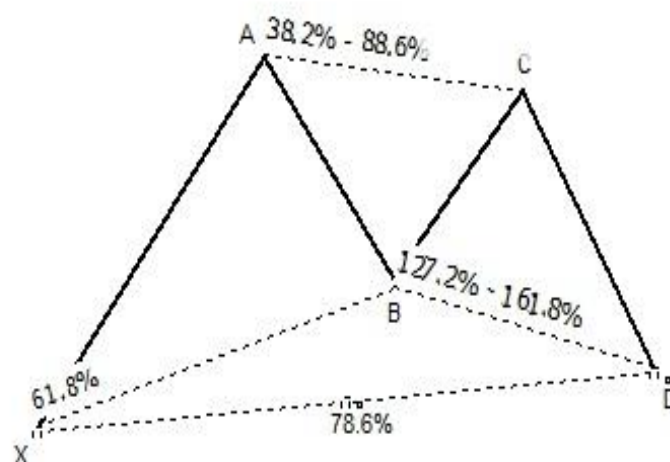
- CD میتواند به اندازه ۲۷۲,۱٪ تا ۱۸,۶۱٪ از اکستنشن لگ AB پیشروی کند.

- CD همچنین میتواند به اندازه ۶,۷۸٪ از اکستنشن لگ XA پیشروی کند.

Gartley Pattern



Bearish Gartley Pattern



Bullish Gartley Pattern

* راهنما :

- برای تعیین نقاط ورود و خروج در پترن گرتلی ، باید ابتدا نقطه D که محدوده بازگشتی یا تکمیل الگو است مشخص شود. به دلیل سرعت در تغییر روند در این پترن ، بهتر است که حد ضرر فاصله زیادی با نقطه D نداشته باشد .

- "معمولا" در هنگام تشکیل پترن گرتلی شاهد ایجاد واگرایی در اندیکاتورها هستیم. بنابراین پس از تشکیل این پترن "معمولا" شاهد ادامه روند بصورت مداوم و قدرتمند خواهیم بود. بنابراین برای جا نماندن از روند ، بهتر است تا با مشاهده اولین تحرکات و سیگنال های تغییر روند در بازه های زمانی پایین تر اقدام به خرید بصورت پله ای شود.

بخش ششم :

پترن Bat

پترن بت یا خفاش ، یکی دیگر از انواع الگو های بازگشتی است.

این پترن تغییر یافته و توسعه داده شده و یا مشتقی از پترن گرتلی^۱ است که توسط اسکات کارنی توسعه یافته است.

این پترن به عنوان یکی از دقیق ترین پترن های هارمونیک شناخته می شود که ضریب اطمینان و دقت به مراتب بالاتری نسبت به سایر پترن های هارمونیک دارد.

این پترن شباهت زیادی به پترن گرتلی و باترفلای دارد و تنها تفاوت آن در نسبت های فیبوناچی در نقاط بال ها است.

این پترن هارمونیک نیز از ۵ نقطه یا سوینگ پوینت X,A,B,C,D و ۴ لگ XA,AB,BC,CD تشکیل شده است.

نکات مهم در مورد پترن بت :

- AB میتواند بین ۳۸,۲٪ تا ۵۰٪ از لگ XA را اصلاح یا ریتریس کند.

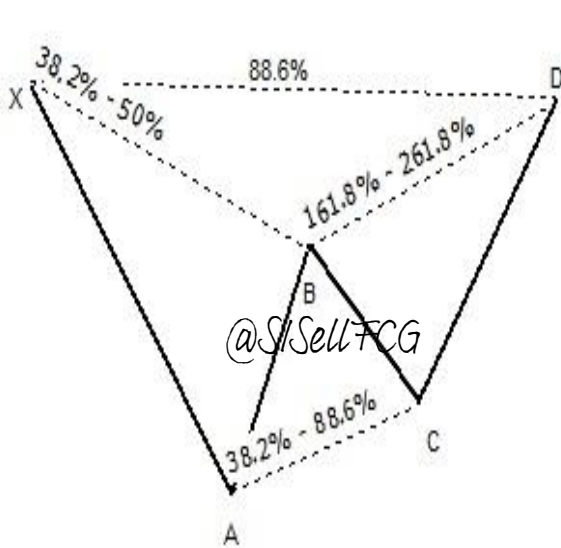
- BC میتواند بین ۳۸,۲٪ تا ۸۸,۶٪ از لگ AB را اصلاح یا ریتریس کند.

- CD میتواند تا ۸۸,۶٪ از لگ XA را اصلاح یا ریتریس کند.

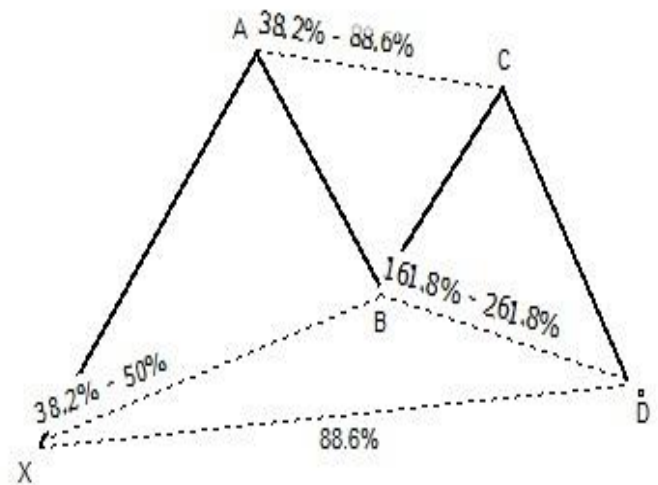
- CD همچنین میتواند بین ۱,۶۱۸٪ تا ۲,۶۱۸٪ از اکستنشن لگ AB را ریتریس کند.

*** تفاوت پترن بت با پترن گرتلی در نسبت های فیبوناچی نقاط یا بال های پترن است ***

Bat Pattern



Bearish Bat Pattern



Bullish Bat Pattern

* راهنما :

- پترن بت توسعه یافته پترن گرتلی است و وجه تمایز آن دقت بیشتر آن نسبت به سایر پترن هاست. بنابراین پس از شناسایی نقطه اتمام پترن یا نقطه برگشت روند (نقطه D) ، محدوده خرید و حد ضرر باید نزدیک به محدوده مشخص شده برای اتمام پترن تعیین شود (به منظور جلوگیری از جا ماندن از روند)

بخش هفتم :

پترن Shark

پترن شارک یا کوسه ، یکی دیگر از الگوهای برگشتی است.

این الگو قدمت چندانی ندارد و در سال ۲۰۱۱ توسط اسکات کارنی^۱ کشف شده است. این پترن شباهت هایی به پترن کرب یا خرچنگ دارد با این تفاوت که بال سمت راست بیش از حد افزایش طول می یابد.

این پترن از ۵ نقطه یا سووینگ پوینت O,X,A,B,C تشکیل شده است

اولین وجه تمایز این پترن با سایر پترن های هارمونیک ، اتکای این پترن بر نسبت های ۸۸٫۶٪ و ۱۱۳٪ فیبوناچی است.

این پترن بسیار داینامیک یا پویاست. به این معنی که برای ترید کردن در قالب پترن شارک باید استراتژی ترید پویا یا فعال را در پیش گرفت. تریدر نمیتواند در نقطه ورود خرید کند و در نقطه خروج خارج شود. زیرا معمولاً در این بین نوسانات زیادی صورت میگرد و ممکن است در نقطه خروج الگو تا محدوده ای بیشتر یا کمتر از تارگت پترن حرکت کند و تریدر عملاً از نقطه خروج جا بماند.

نکات مهم در مورد پترن شارک :

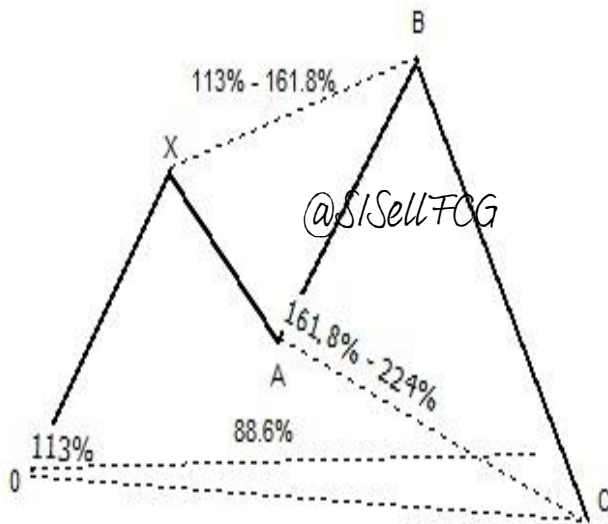
- AB میتواند به اندازه ۱۱۳٪ تا ۱۶۱٫۸٪ از لگ OX پیشروی کند.

- BC میتواند تا منطقه فراتر از نقطه O و به اندازه ۱۱۳٪ از لگ OX پیشروی کند.

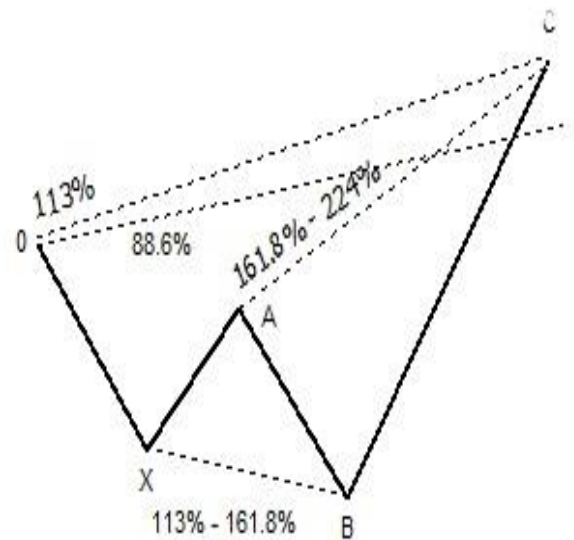
- BC همچنین میتواند به اندازه ۱۶۱٫۸٪ تا ۲۲۴٪ از لگ AX پیشروی کند.

1- Scott Carney

Shark Pattern



Bullish Shark Pattern



Bearish Shark Pattern

* راهنما:

- هنگام تشکیل پترن شارک " معمولاً " شاهد ایجاد واگرایی در محدوده کف های پترن هستیم. بنابراین نقاط ورود در محدوده های سووینگ پوینت های کف تعیین گردد.

@SISellFCG

بخش هشتم:

پترن Cypher

پترن سایفر بیشتر در بازار های فارکس مورد استفاده قرار میگیرد و از پترن هایی است که به ندرت در بازار دیده می شود.

این پترن تقریبا حالت معکوس پترن باترفلای است که توسط دارن اوگلسبی^۱ کشف شد.

نکات مهم در مورد پترن سایفر:

- این پترن از یک قیمت آغاز میشود که در نقطه X مشخص شده و با تکمیل لگ XA میتوان شروع روند را پیش بینی کرد. به این معنا که مانند سایر پترن ها نیاز به تشکیل کل بال چپ یا راست برای پیش بینی ادامه روند نیست.

- نقطه B میتواند به اندازه ۳۸,۲٪ تا ۶۱,۸٪ از لگ XA را اصلاح یا ریتریس کند.

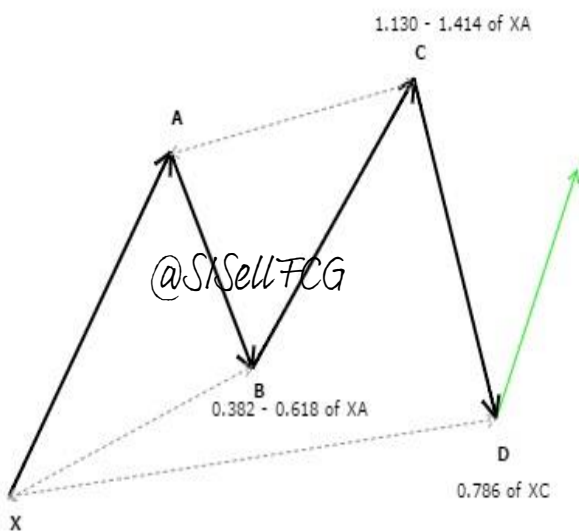
- نقطه C زمانی شناسایی میشود که قیمت بتواند حداقل به اندازه ۱,۲۷۲٪ از لگ XA یا بین ۱,۱۳۰٪ تا ۱,۴۱۴٪ از این لگ را پیشروی کند.

- نقطه D زمانی شناسایی میشود که قیمت به اندازه ۷۸,۲٪ از لگ XC را اصلاح یا ریتریس کند.

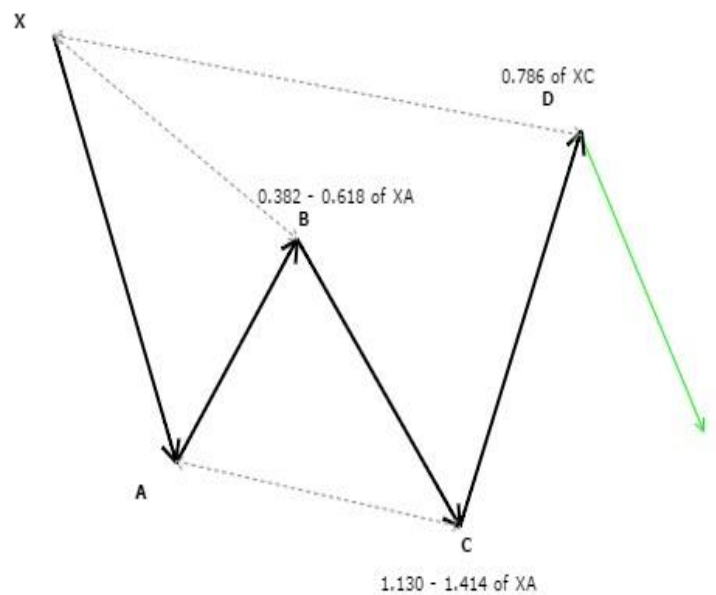
- به بیان ساده تر ادامه تشکیل پترن سایفر به تشکیل هریک از نقاط یا سووینگ پوینت ها بستگی دارد. یعنی هر نقطه "باید" طبق نسبت های فیبوناچی مشخص شده تشکیل شوند تا تشکیل پترن سایفر تایید شود. در غیر اینصورت پترن سایفر مورد تایید نخواهد بود حتی اگر پترن تشکیل شده شباهت ظاهری بالایی با این پترن داشته باشد.

1- Daren Oglessby

Cypher Pattern



Bullish Cypher Pattern



Bearish Cypher Pattern

* راهنما :

- نکته ای که در مورد کلیه پترن های هارمونیک با دید حرفه ای باید در نظر داشت ، " تایید اندیکاتورها " است.

در مواردی که الگو های هارمونیک توسط واگرایی ها و یا الگویی مشابه در اندیکاتورها تایید شوند ، از اعتبار بسیار بالاتری برخوردار هستند و روند به این پترن ها واکنش بسیار شدید تری نشان خواهد داد. بنابراین تحلیلگران حرفه ای پس از شناسایی پترن های هارمونیک ، به بررسی واگرایی یا تایید اندیکاتورها برای پترن شناسایی شده میپردازند. بخصوص اندیکاتور RSI.

منابع :

How to Make Profit In Markets , H.M Gartley -

Harmonic Trading World -

Scott Carney Community Publications , Free Guidelines -

Steps to Harmonic Trading -

ای دی تلگرام : @SISellFCG

گردآورنده : سینا سلیمانی

@SISellFCG