

بسمه تعالی

آموزش تحلیل تکنیکال پیشرفته

بخش سوم: الگوهای هارمونیک

جواد کشاورز



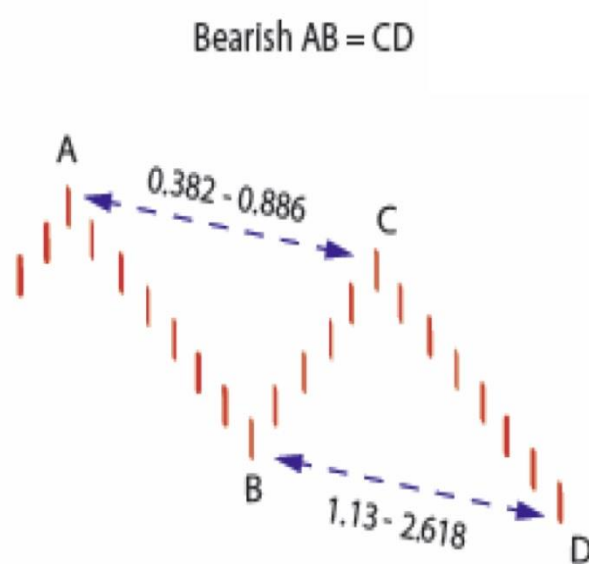
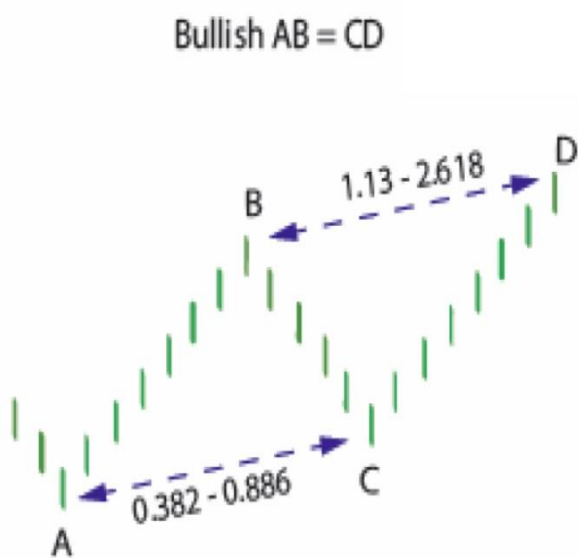
الگوهای هارمونیک الگوی قیمتی ویژه ای هستند که با کمک سطوح فیبوناچی نقاطی که احتمال بازگشت بازار در آنها وجود دارد (نقاط PRZ) تشخیص داده می شوند.

منظور از **Bullish** به معنی گاوی، حرکت صعودی در بازار می باشد و منظور از **Bearish** یا خرسی، حرکت نزولی در بازار می باشد.

۱) الگوی $AB=CD$

این الگو از مهمترین و معتبرترین الگوهای هارمونیک است که در بازار بسیار دیده می شود.

الگوی $AB=CD$ به دو حالت زیر اتفاق می افتد:



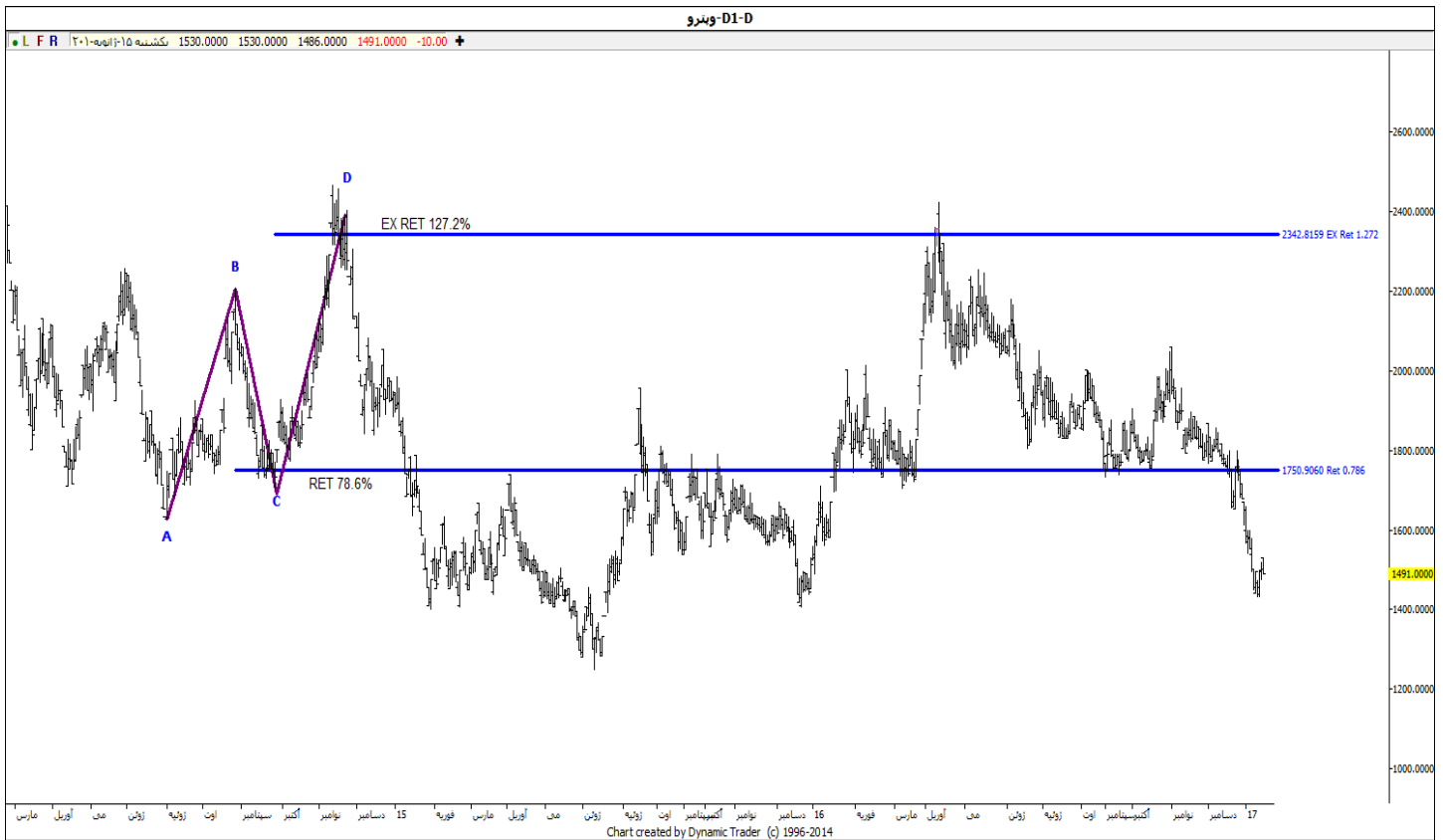
طول BC بازگشتی بین ۳۸,۲ تا ۸۸,۶ درصد دارد و نقطه D یعنی نقطه PRZ ما که در آن قیمت تغییر جهت می دهد بین دو نسبت ۱۱۳ تا ۲۶۱,۸ درصد قرار می گیرد.

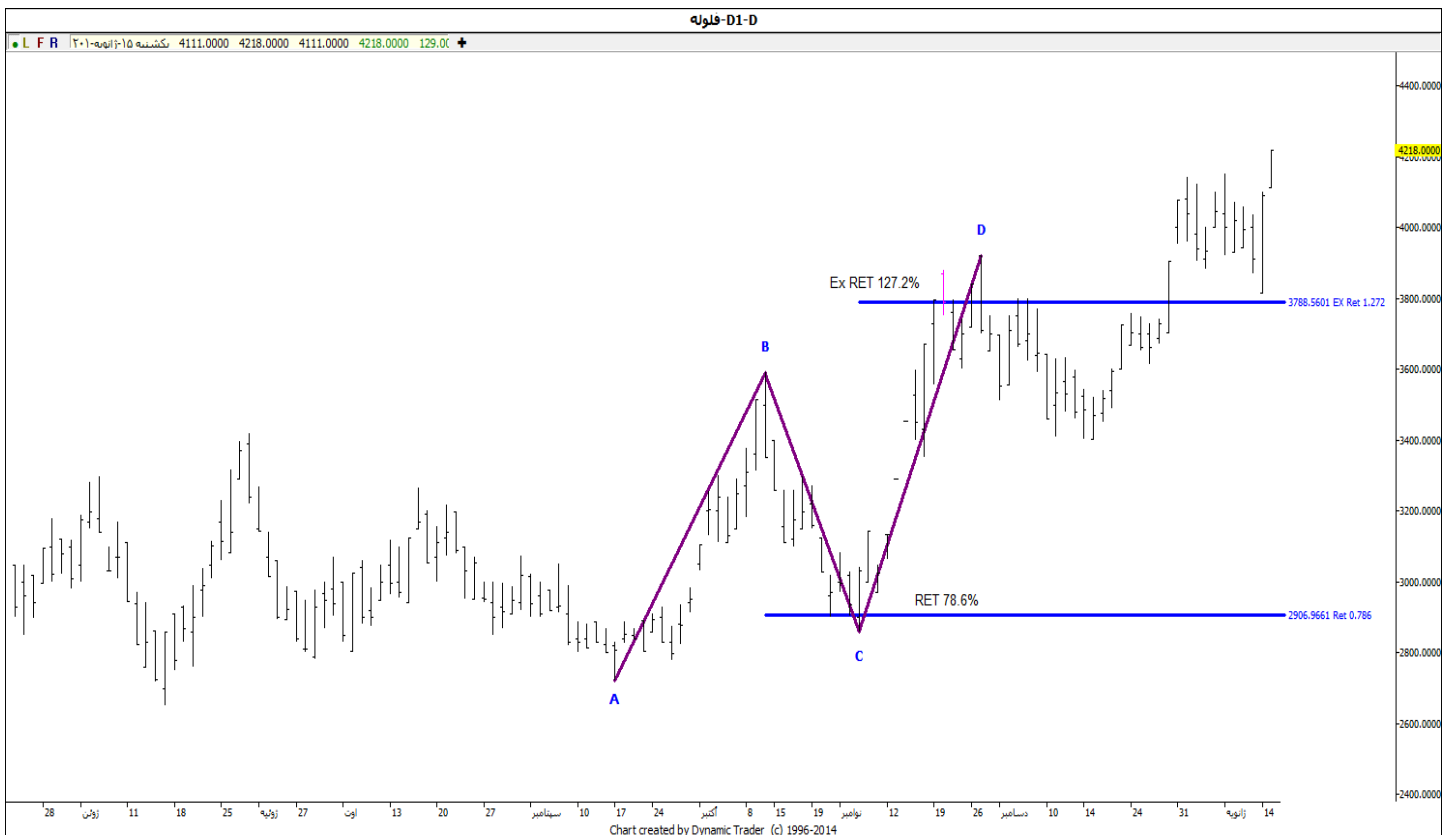
تارگت ها در الگوی $AB=CD$ یکی از نسبت های زیر می باشد:

BC	CD
0.382	224-261.8 % BC
0.500	200% BC
0.618	161.8% BC
0.707	141.4% BC
0.786	127.2% BC
0.886	113% BC

بعنوان مثال اگر BC به اندازه ۶۱,۸ درصد از AB را اصلاح کرد بنابراین هدف نقطه D را باید روی سطح ۱۶۱,۸ درصد از BC قرار داد. از میان نسبت های جدول فوق، حالت های ایده آل الگوی $AB=CD$ در سطوح اصلاحی ۶۱,۸ و ۷۸,۶ درصد می باشد.

برای یافتن بهترین ناحیه PRZ می توانیم از ابزار فیبوناچی پروجکشن روی موج AB استفاده کرده و ناحیه ای که همپوشانی فیبوناچی مناسبی در آن بوجود آمد آن نقطه را PRZ احتمالی در نظر میگیریم. با وصل کردن نقاط A-B-C به هم، ناحیه نقطه D کاملاً مشخص خواهد شد.





الگوهای هارمونیک ساده

الگوهای هارمونیک نوع ۱: «نقطه D درون موج XA می باشد»

۱) الگوی گارتلی Gartley

گارتلی صعودی Bullish Gartley

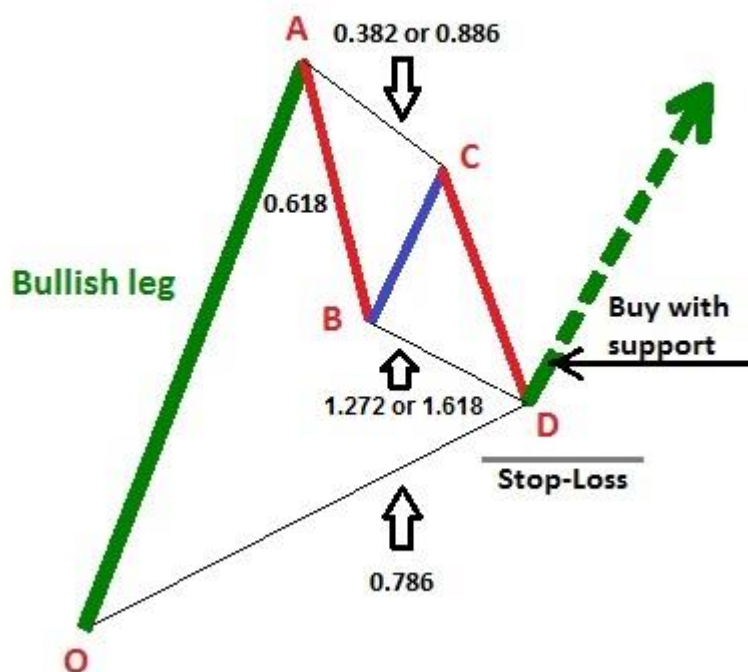
در این الگو معمولاً الگوی $AB=CD$ با مشخصات زیر تشکیل می شود:

$C=38.2\%$ or 88.6% AB

$B=61.8\%$ OA

$D=127.2\%$ or 161.8% BC

$D=78.6\%$ OA



شکست نقطه O به پایین به معنی بی اعتبار شدن الگوی گارتلی می باشد.

الگوی گارتلی نزولی Bearish Gartley

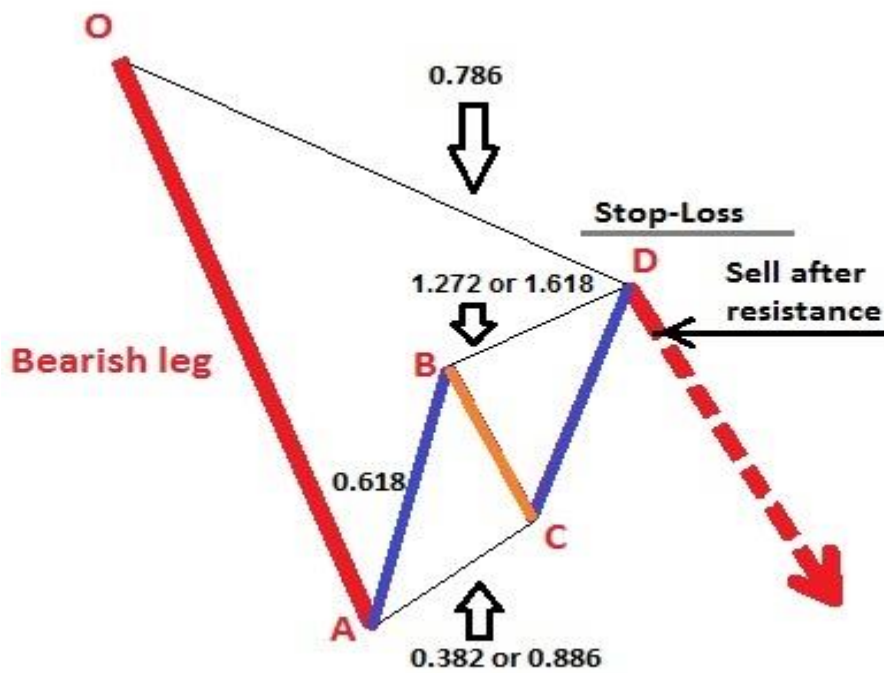
در این الگو نیز معمولاً الگوی $AB=CD$ با مشخصات زیر تشکیل می شود:

$C=38.2\%$ or 88.6% AB

$B=61.8\%$ OA

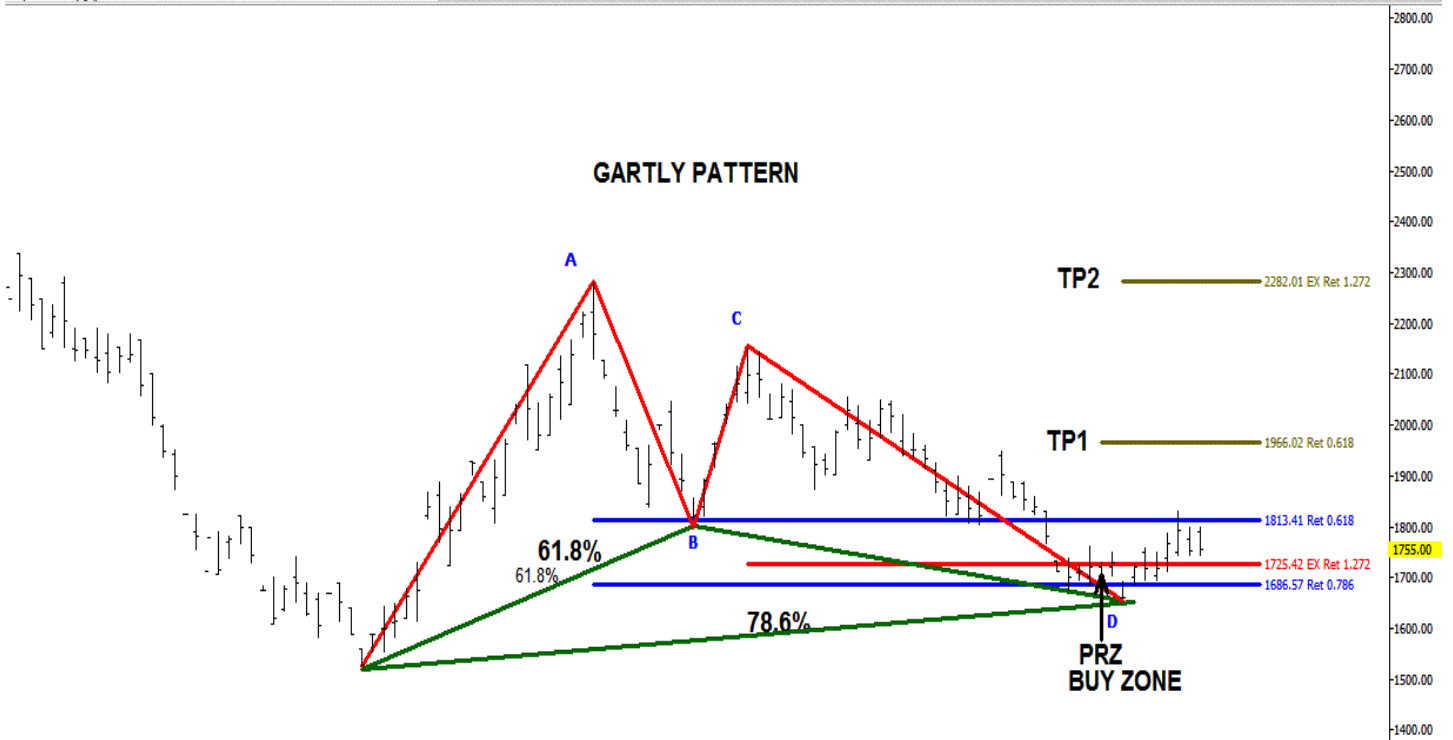
$D=127.2\%$ or 161.8% BC

$D=78.6\%$ OA

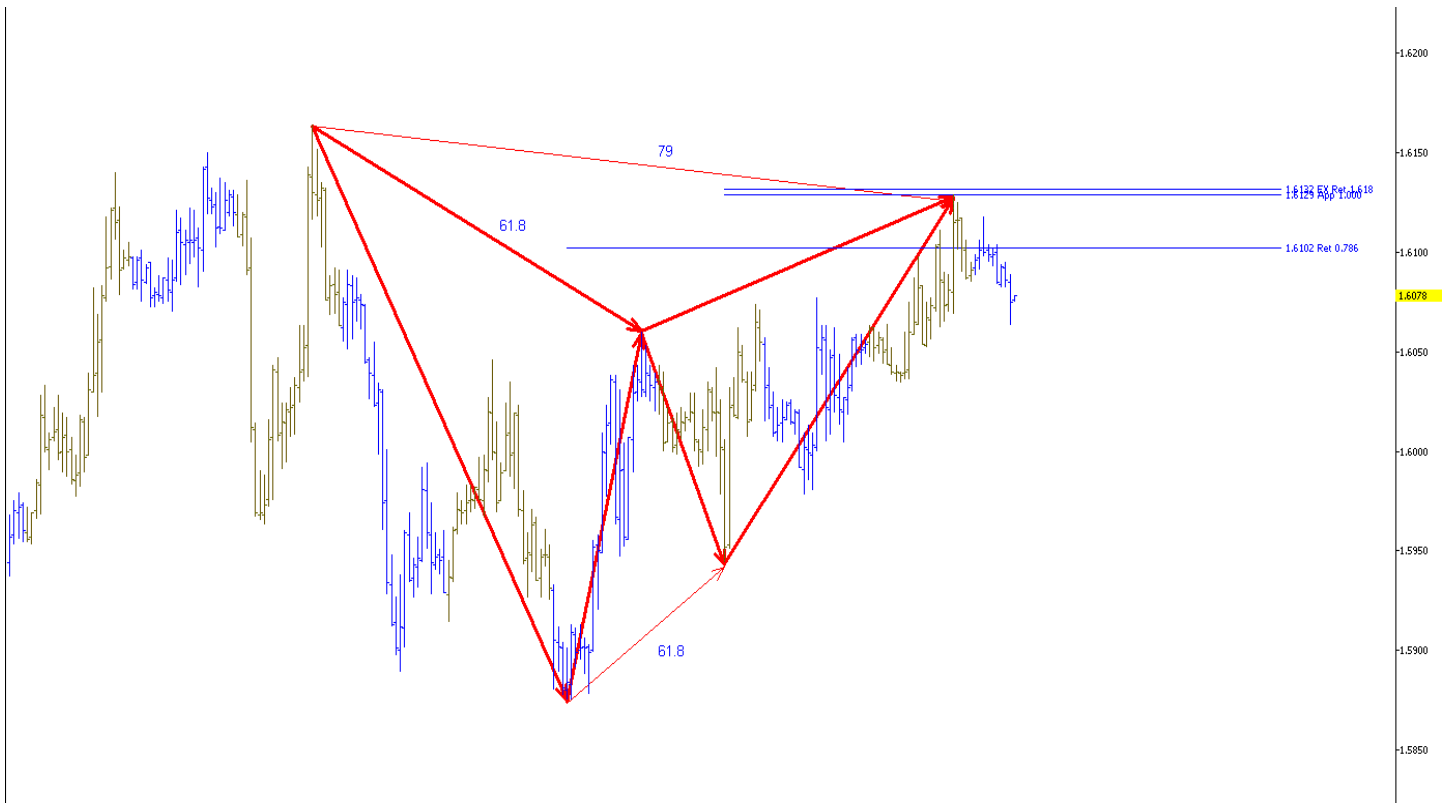


شکست نقطه O به بالا به معنی بی اعتبار شدن الگوی گارتلی می باشد.

Bullish Gartley:



Bearish Gartley:



الگوی خفاش Bat Pattern (۲)

الگوی خفاش صعودی Bullish Bat

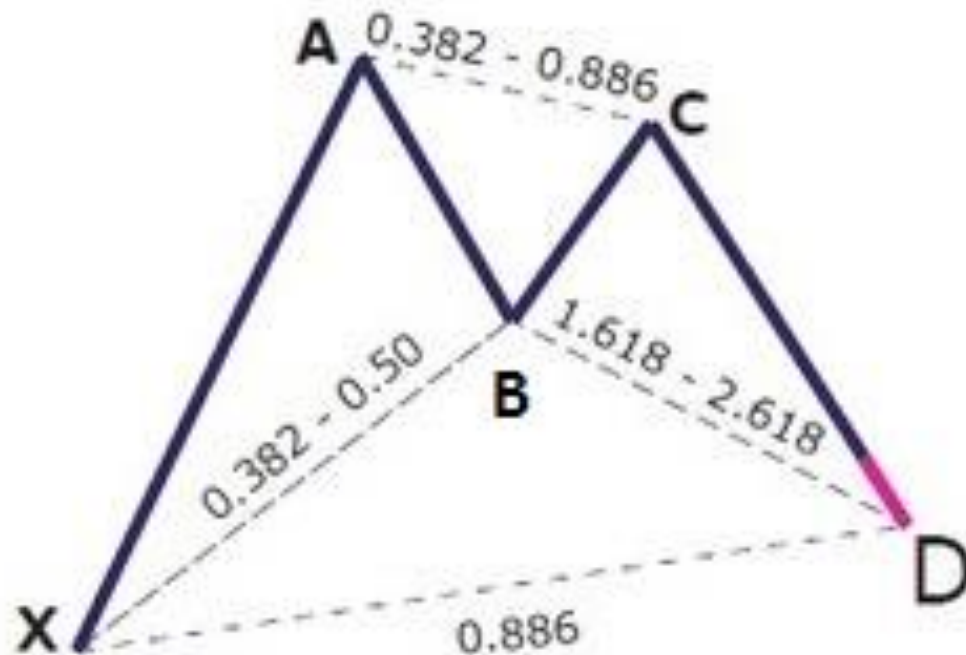
الگوی خفاش نیز همانند الگوی گارتلی است اما با نسبت های فیبوناچی مختلف:

$$C = 38.2 - 88.6\% AB$$

$$B = 38.2 - 50\% XA$$

$$D = 161.8 - 261.8\% BC$$

$$D = 88.6\% XA$$



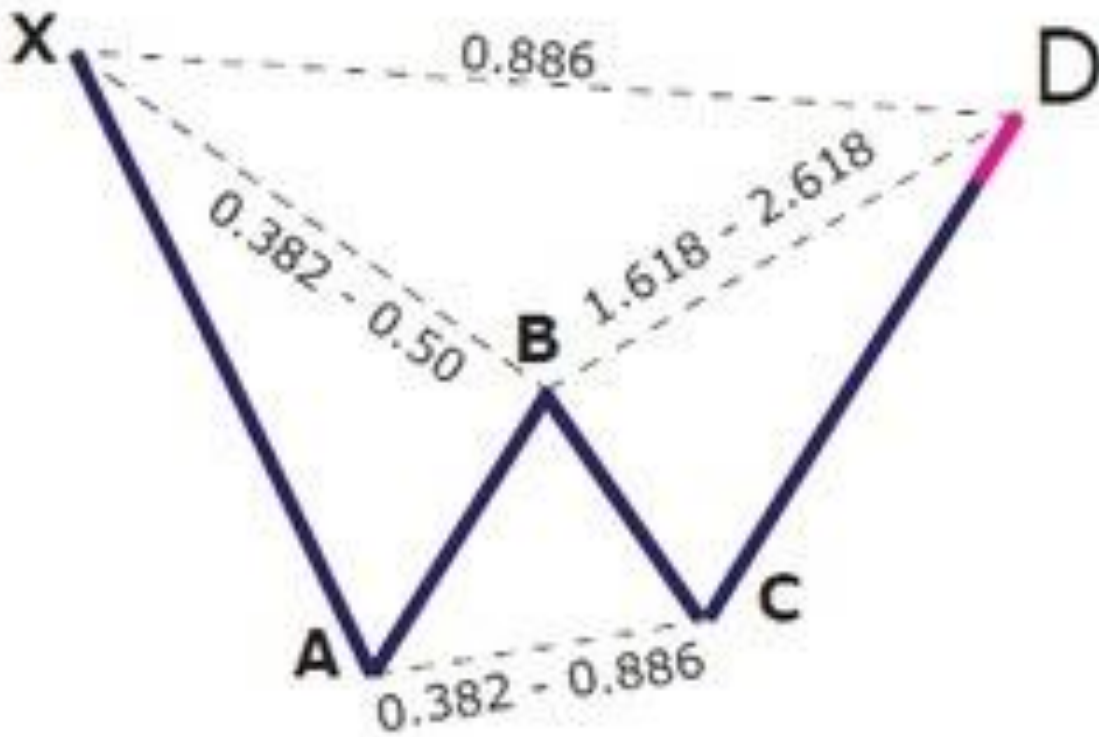
الگوی خفاش نزولی Bearish Bat

$$C = 38.2 - 88.6\% AB$$

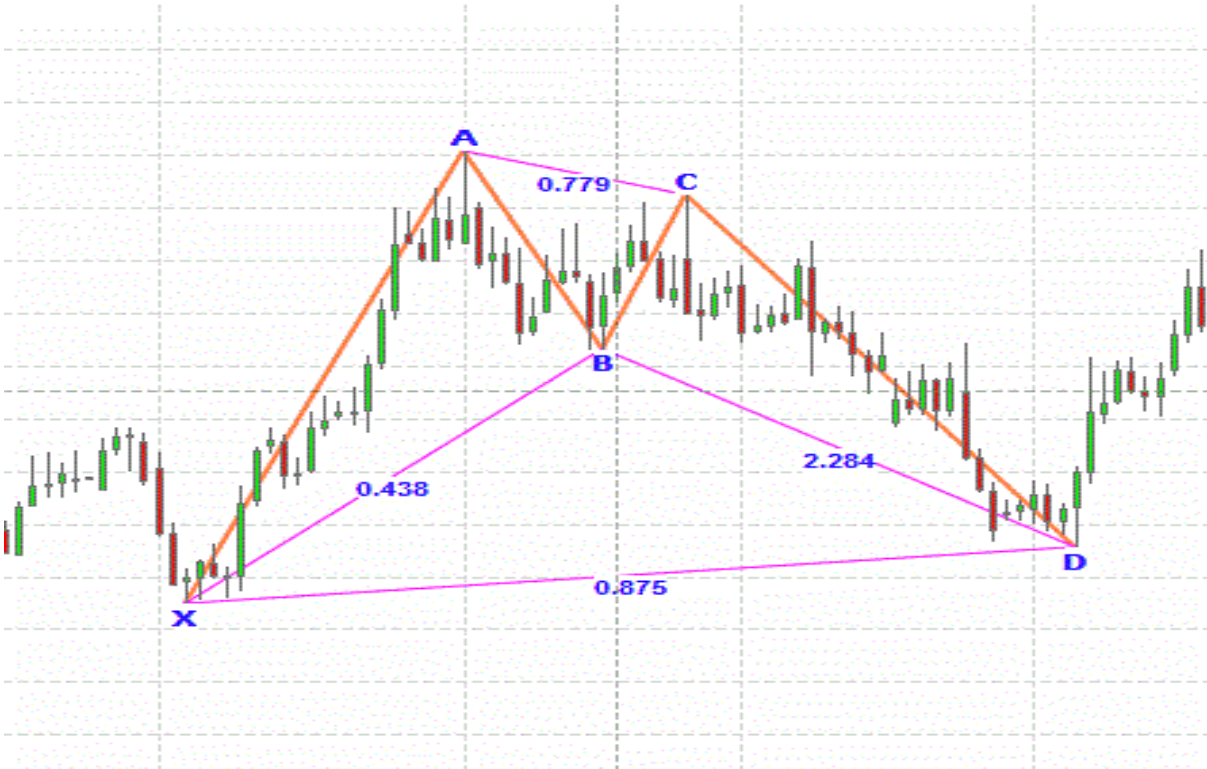
$$B = 38.2 - 50\% XA$$

$$D = 161.8 - 261.8\% BC$$

$$D = 88.6\% XA$$



Bullish Bat:



Bearish Bat:



الگوهای هارمونیک ساده

الگوهای هارمونیک نوع ۲: «نقطه D فراتر از نقطه X می رود»

(۱) الگوی پروانه Butterfly Pattern

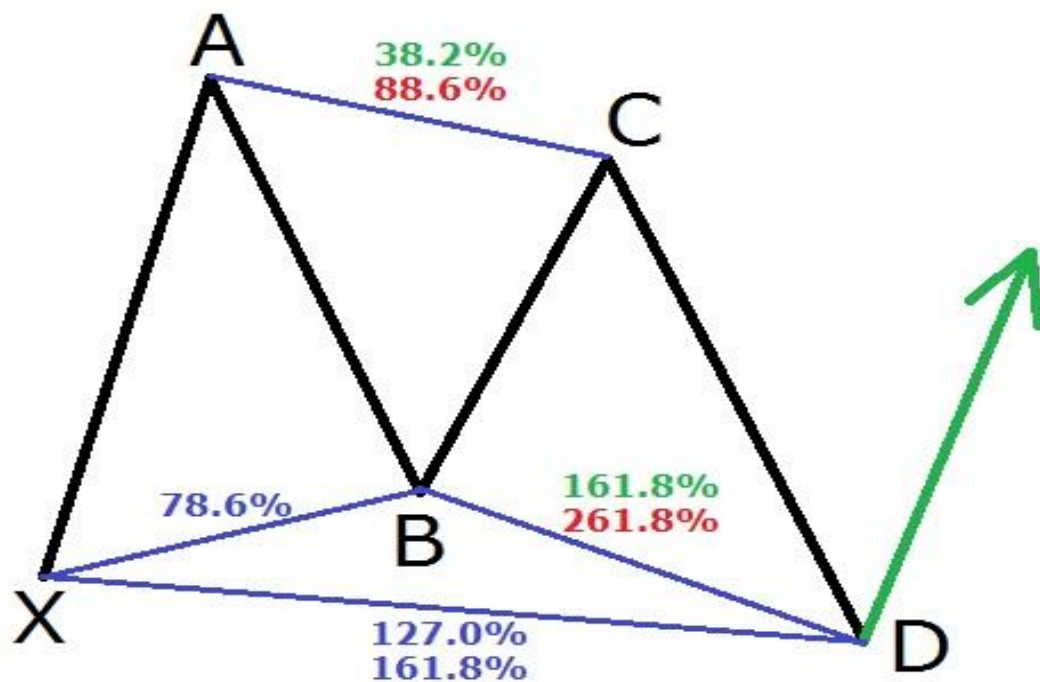
الگوی پروانه صعودی Bullish Butterfly

$$C = 38.2 - 88.6 \% AB$$

$$B = 78.6 \% XA$$

$$D = 161.8 - 261.8 \% BC$$

$$D = 127.2 - 161.8 \% XA$$



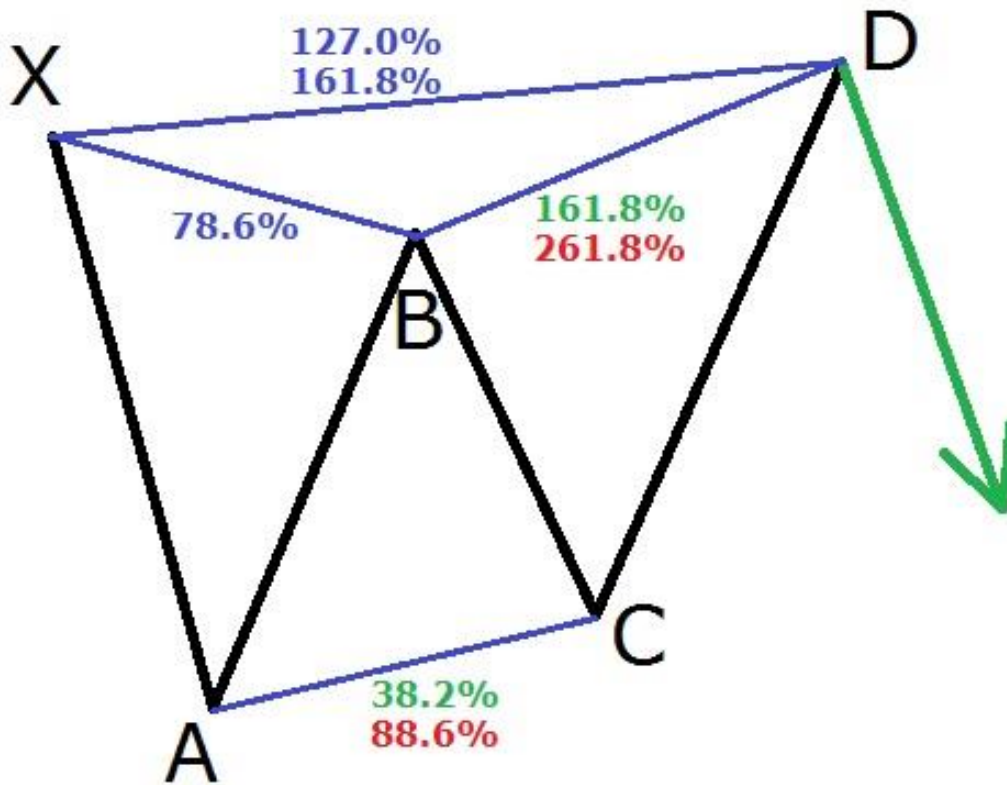
Bearish Butterfly الگوی پروانه نزولی

$$C = 38.2 - 88.6 \% AB$$

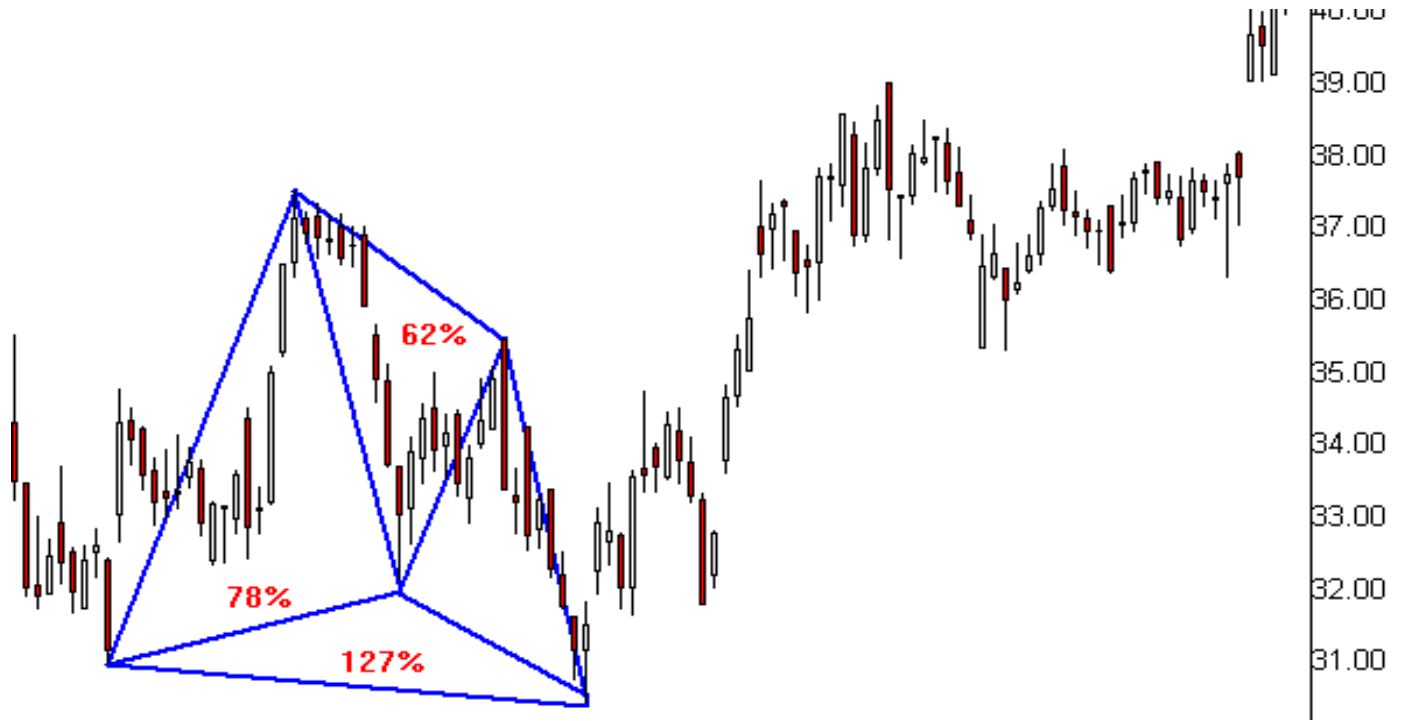
$$B = 78.6 \% XA \text{ در این الگو}$$

$$D = 161.8 - 261.8 \% BC$$

$$D = 127.2 - 161.8 \% XA$$



Bullish Butterfly:



Bearish Butterfly:



Crab Pattern الگوی خرچنگ

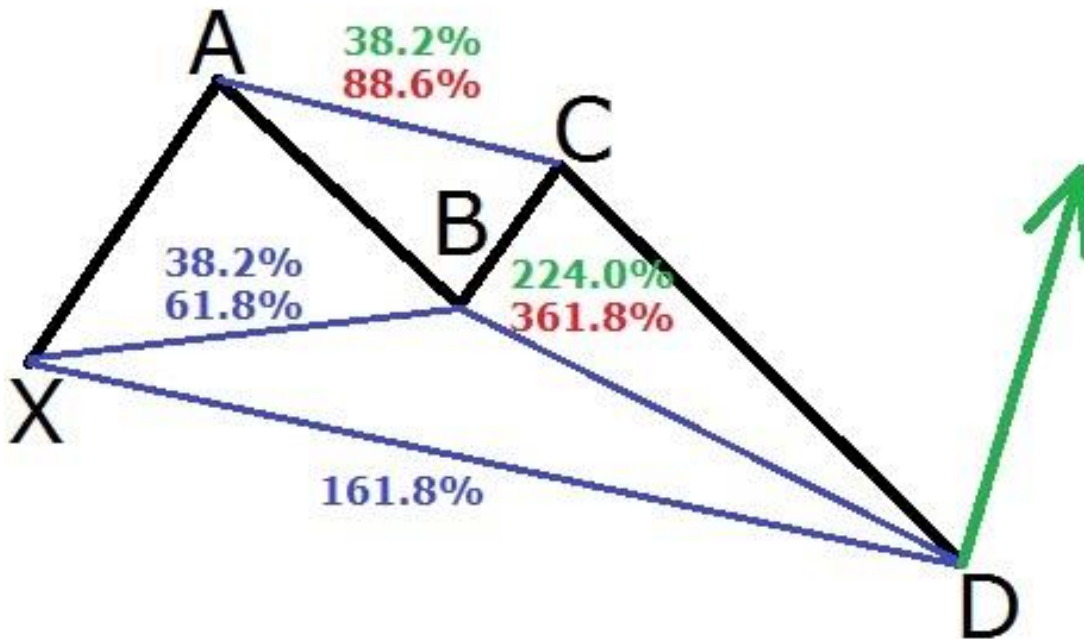
Bullish Crab الگوی خرچنگ صعودی

$$C = 38.2 - 88.6\% AB$$

$$B = 38.2 - 61.8\% XA \quad \text{در این الگو}$$

$$D = 224.2 - 361.8\% BC$$

$$D = 161.8\% XA$$



در این الگو در حرکت از A به D باید یکی از الگوهای $AB=CD$ تشکیل شود. همچنین در این الگو نقطه D باید از X پایینتر رود در غیر اینصورت الگو بی اعتبار خواهد بود.

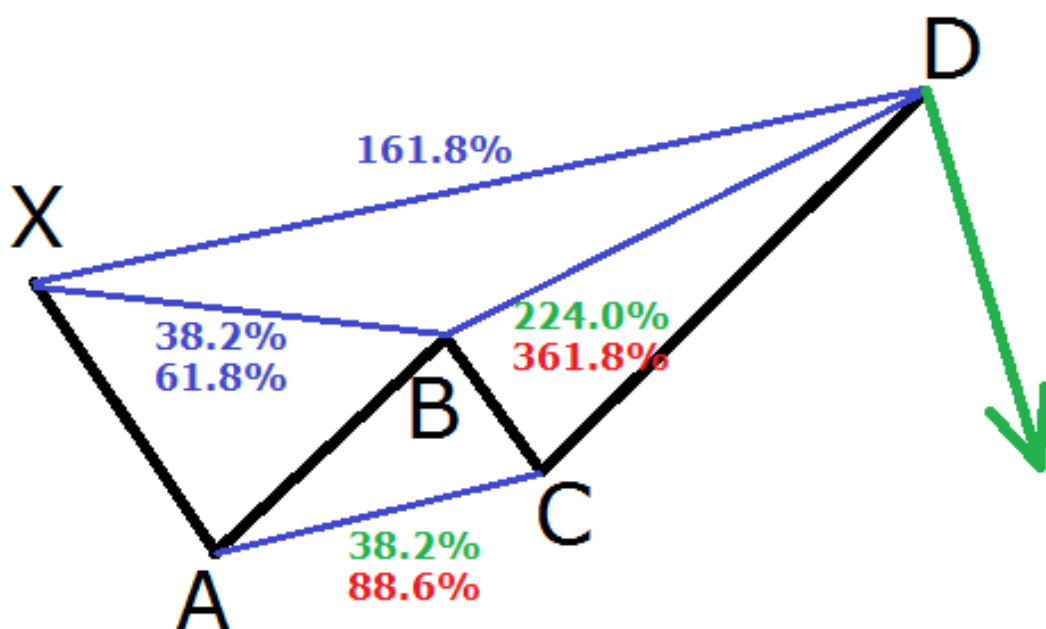
الگوی خرنج نزولی Bearish Crab

$$C = 38.2 - 88.6\% AB$$

$$B = 38.2 - 61.8\% XA \quad \text{در این الگو}$$

$$D = 224.2 - 361.8\% BC$$

$$D = 161.8\% XA$$



در این الگو نیز در حرکت از A به D باید یکی از الگوهای $AB=CD$ تشکیل شود. همچنین در این الگو نقطه D باید از X بالاتر رود در غیر این صورت الگو بی اعتبار خواهد بود.

Bullish Crab:



Bearish Crab:



۳) الگوی خرچنگ عمیق Deep Crab Pattern

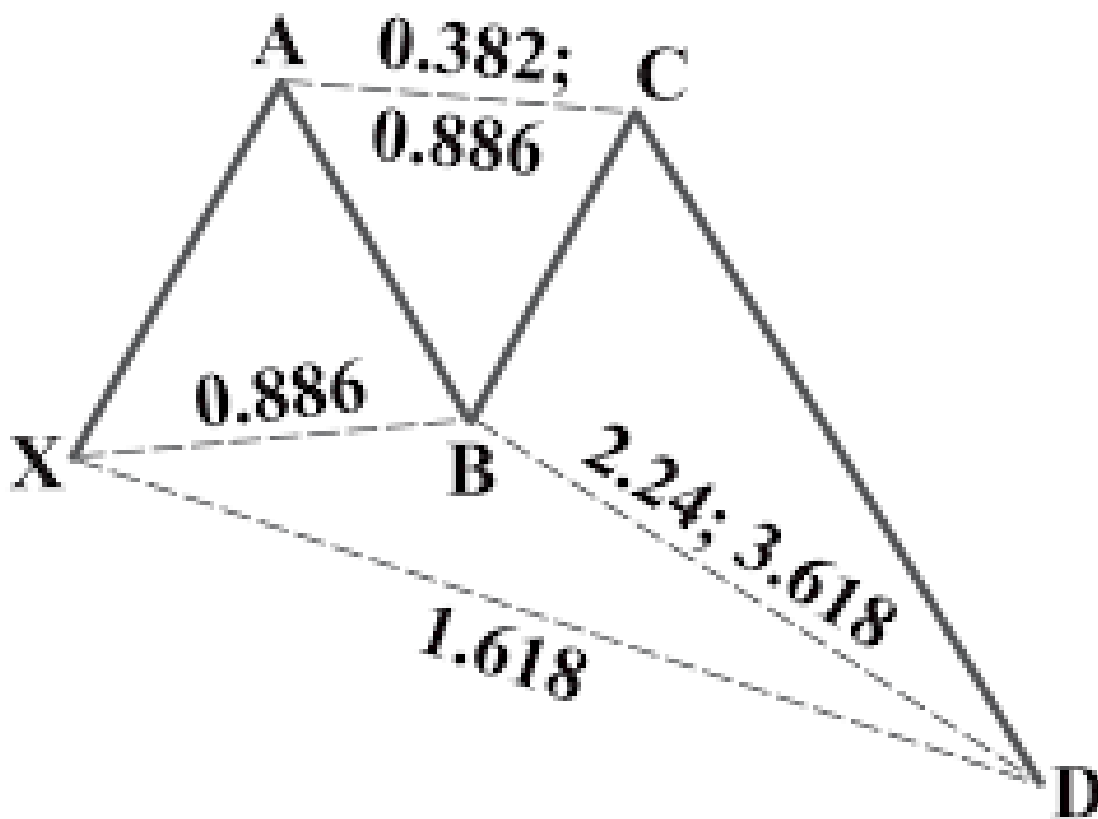
الگوی خرچنگ عمیق صعودی Bullish Deep Crab

$$C = 38.2 - 88.6\% AB$$

$$B = 88.6\% XA \quad \text{در این الگو}$$

$$D = 224.2 - 361.8\% BC$$

$$D = 161.8\% XA$$



در این الگو نقطه B فقط می تواند در سطح ۸۸٫۶ درصد از موج XA قرار گیرد و بقیه نسبت

های فیبوناچی برای نقطه B قابل قبول نمی باشند.

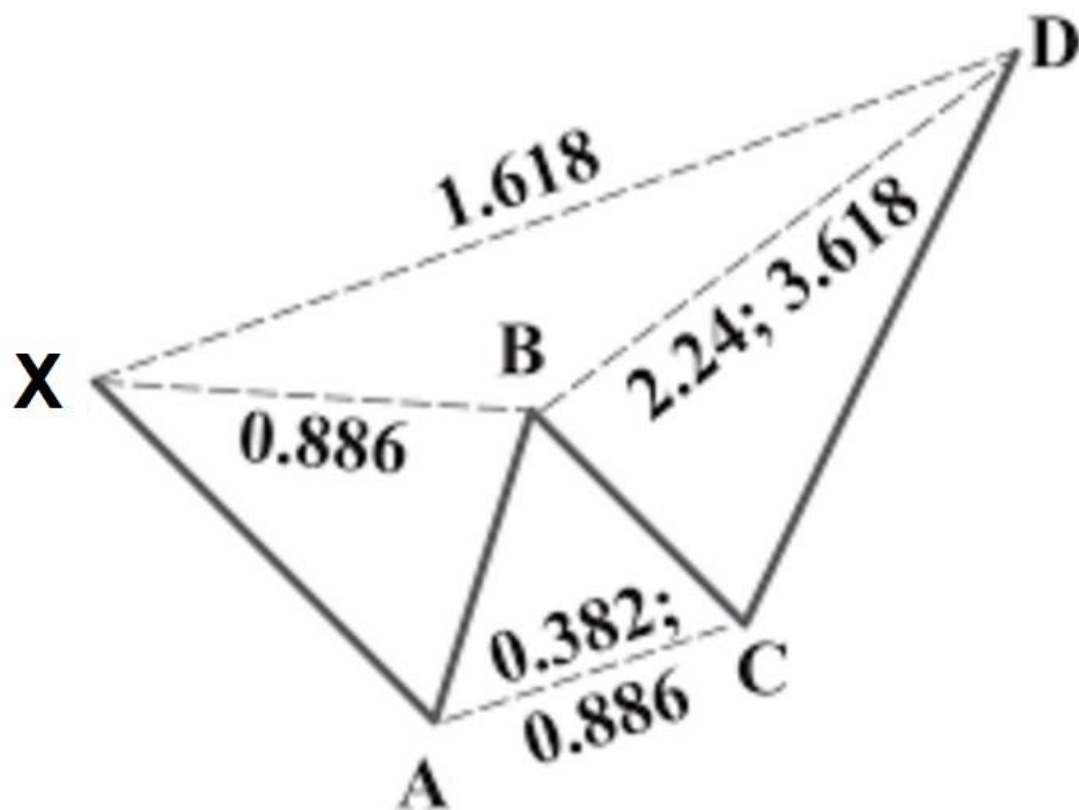
الگوی خرچنگ عمیق نزولی Bearish Deep Crab

$$C = 38.2 - 88.6\% AB$$

$$B = 88.6\% XA \quad \text{در این الگو}$$

$$D = 224.2 - 361.8\% BC$$

$$D = 161.8\% XA$$



در این الگو نیز نقطه B فقط می تواند در سطح ۸۸,۶ درصد از موج XA قرار گیرد و بقیه

نسبت های فیبوناچی برای نقطه B قابل قبول نمی باشند.

Bullish Deep Crab:



Bearish Deep Crab:



الگوهای هارمونیک پیشرفته

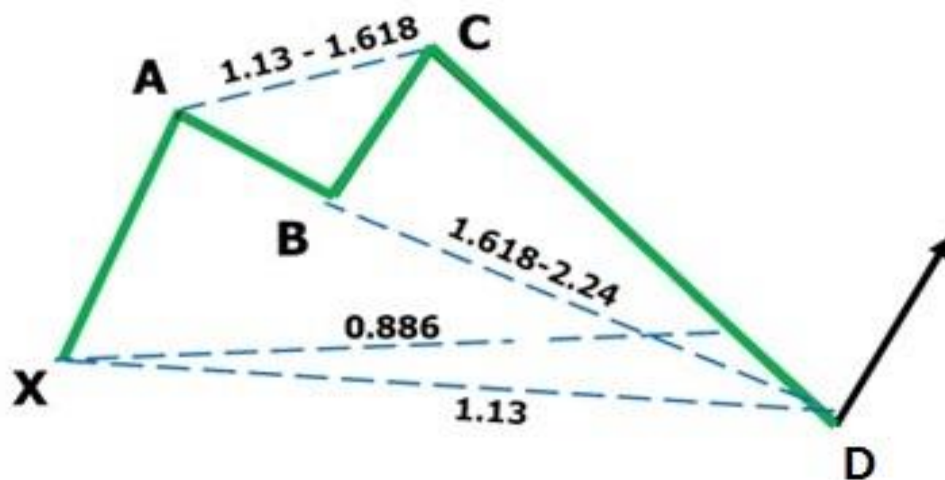
الگوهای هارمونیک نوع ۳: «نقطه C فراتر از نقطه A می‌رود و نقطه D درون موج XA قرار دارد»

(۱) الگوی کوسه Shark Pattern

الگوی کوسه صعودی Bullish shark

در الگوی کوسه درونی $B=38.2 - 78.6 \% XA$ $C=113 - 161.8 \% AB$

$D=161.8 - 224.2 \% BC$ $D=88.6 \% XA$



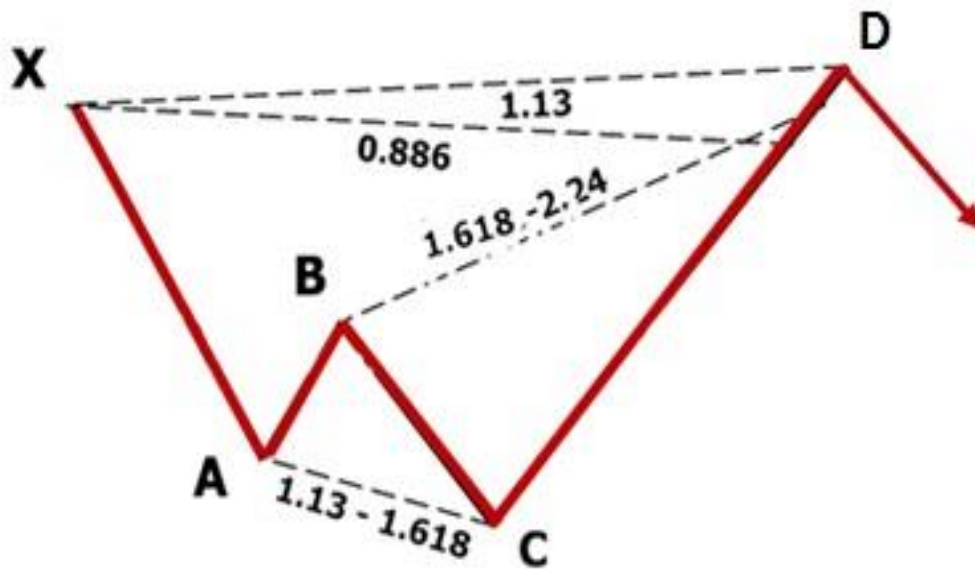
در الگوی کوسه بیرونی که از نوع الگوهای پیشرفته نوع ۴ می‌باشد $D=113\% XA$ می‌باشد

و بقیه نسبت‌ها تغییر نمی‌کنند.

Bearish shark الگوی کوسه نزولی

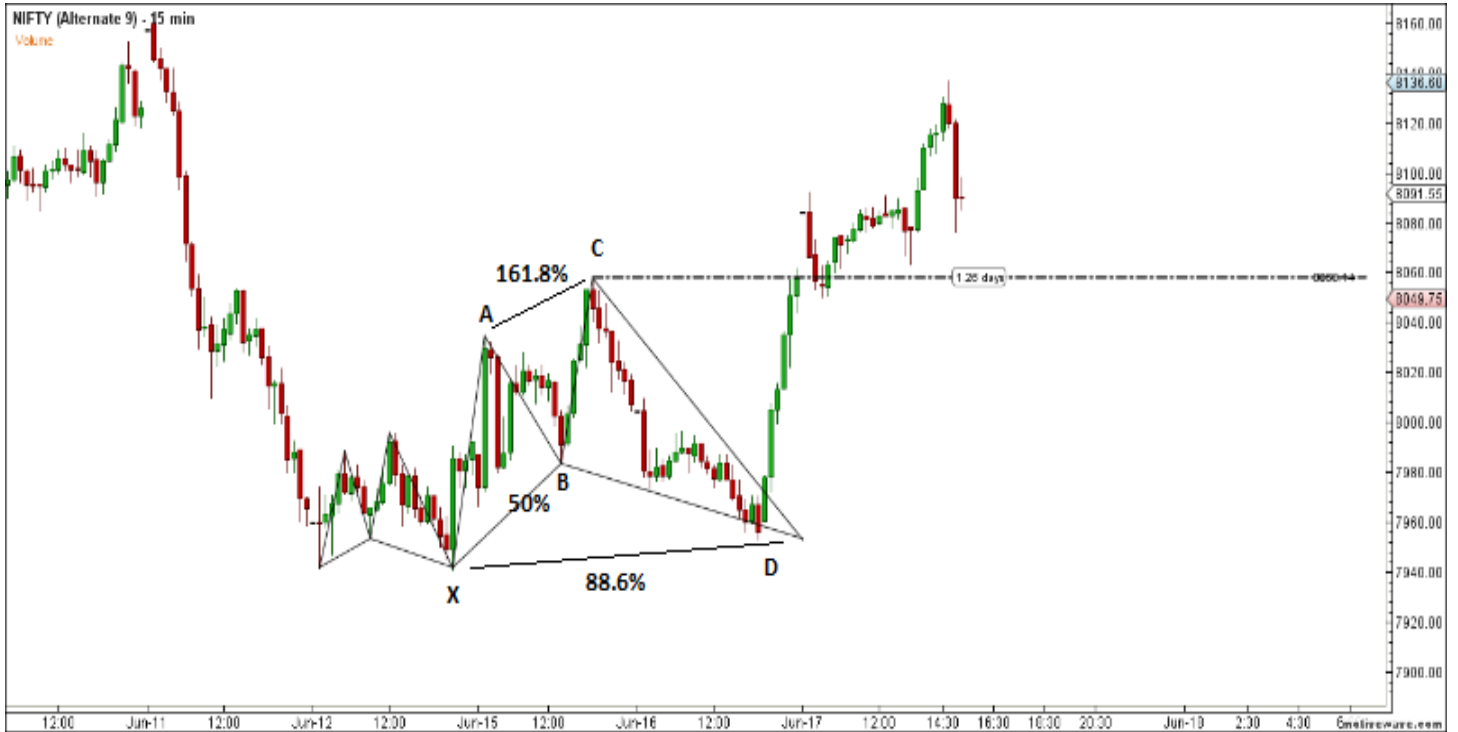
$C=113 - 161.8 \% AB$ $B=38.2 - 78.6 \% XA$ در الگوی کوسه درونی

$D=161.8 - 224.2 \% BC$ $D=88.6 \% XA$

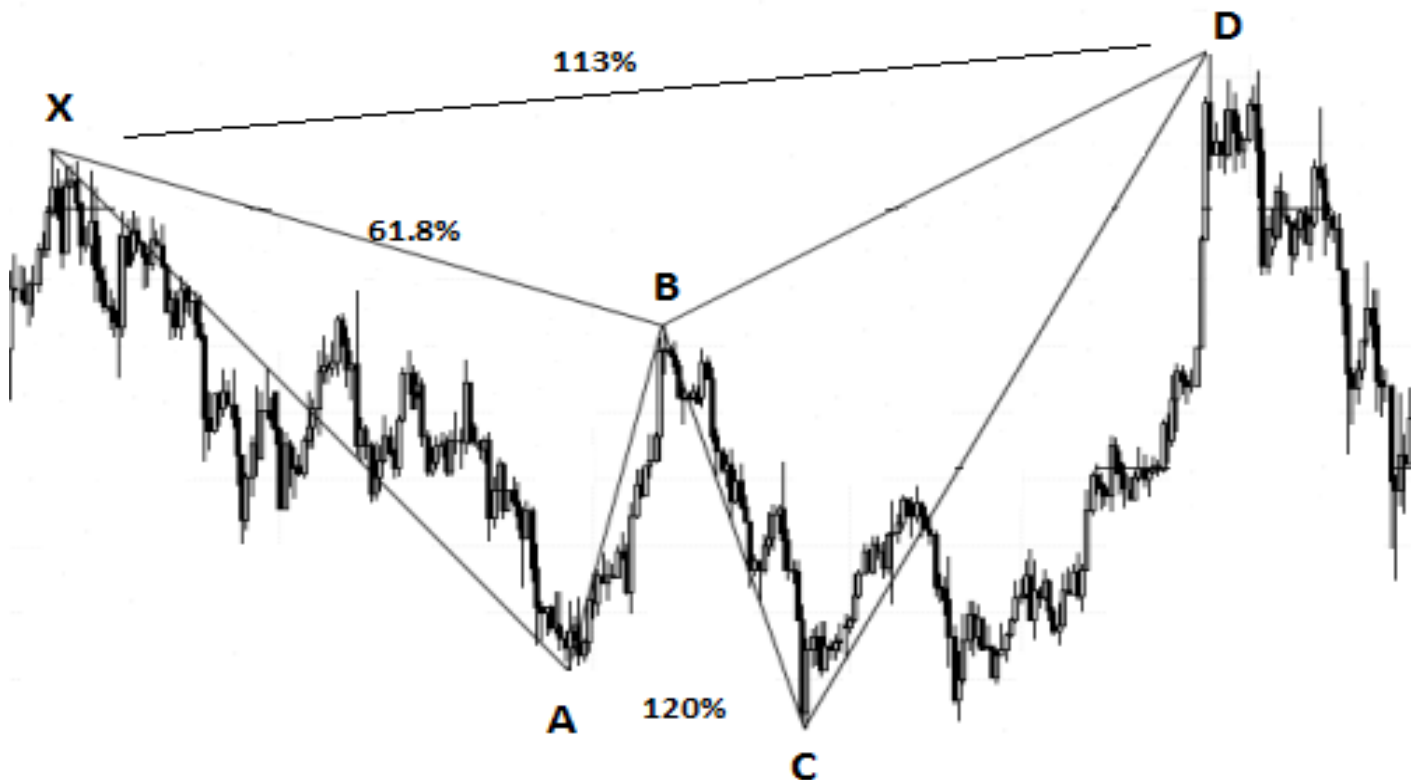


در الگوی کوسه بیرونی که از نوع الگوهای پیشرفته نوع ۴ می باشد $D=113\% XA$ می باشد و بقیه نسبت ها تغییر نمی کنند.

Internal Bullish Shark:



External Bearish Shark:



الگوی سایفر (۲) Cypher Pattern

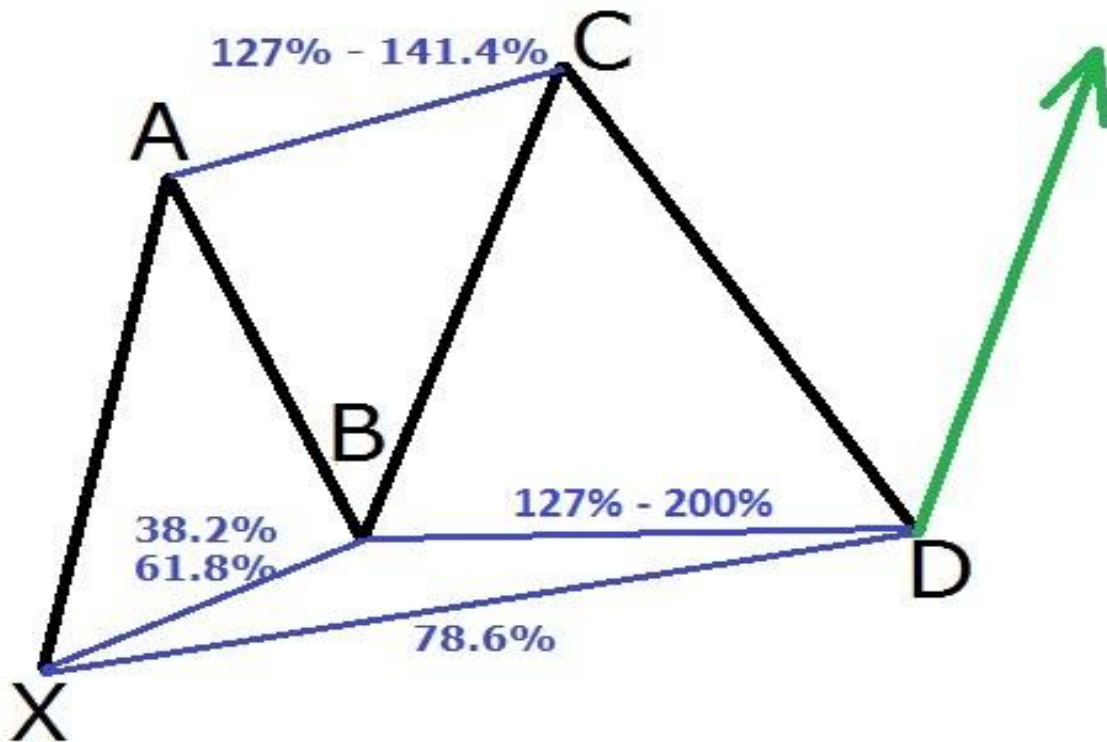
الگوی سایفر صعودی Bullish Cypher

$$C=127.2 - 141.4 \% AB$$

$$B=38.2 - 61.8 \% XA \quad \text{در این الگو}$$

$$D=127.2 - 200 \% BC$$

$$D=78.6 \% \underline{XC}$$



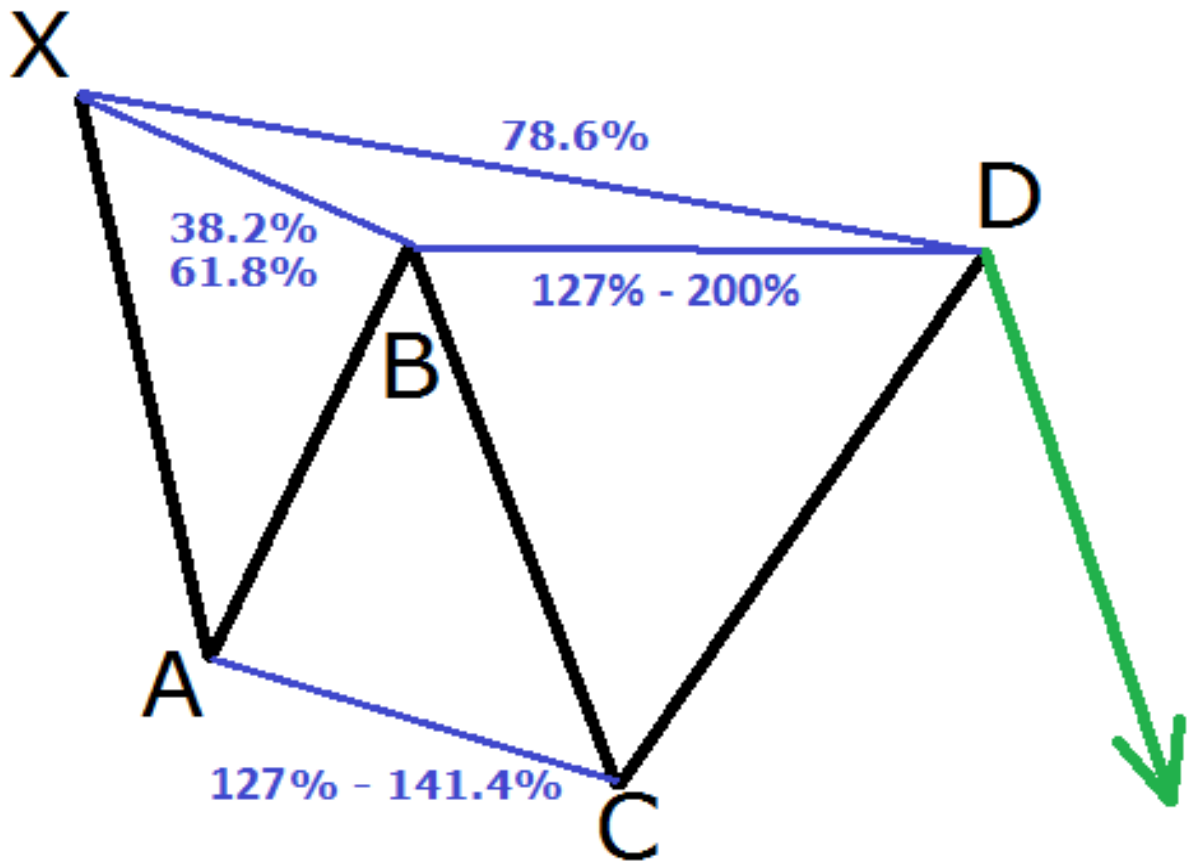
الگوی سایفر نزولی Bearish Cypher

$$C = 127.2 - 141.4 \% AB$$

$$B = 38.2 - 61.8 \% XA \quad \text{در این الگو}$$

$$D = 127.2 - 200 \% BC$$

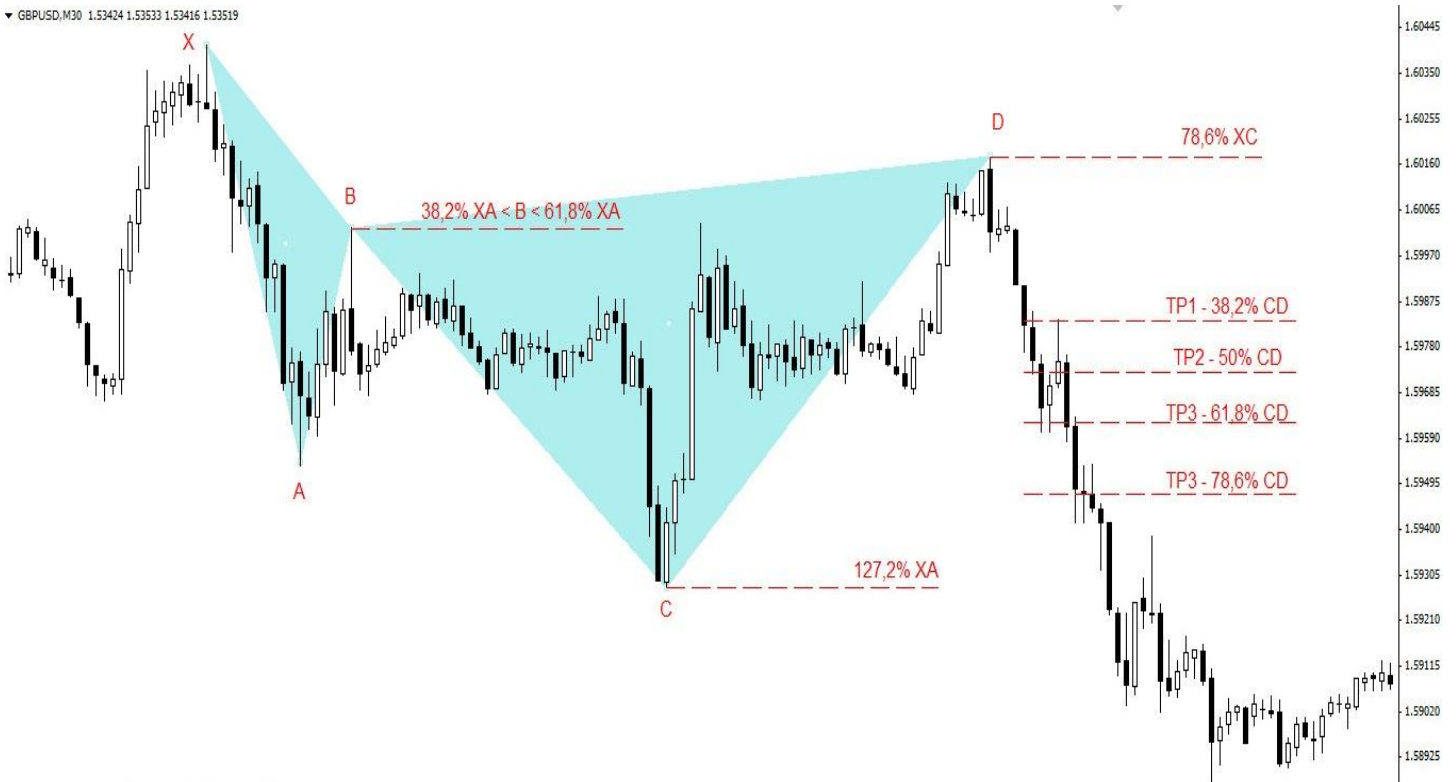
$$D = 78.6 \% XC$$



Bullish Cypher:



Bearish Cypher:



الگوهای هارمونیک نوع ۴: «نقطه C فراتر از نقطه A می‌رود و نقطه D بیرون موج XA قرار دارد»

۱) الگوی Nen-Star

Bullish Nen-Star

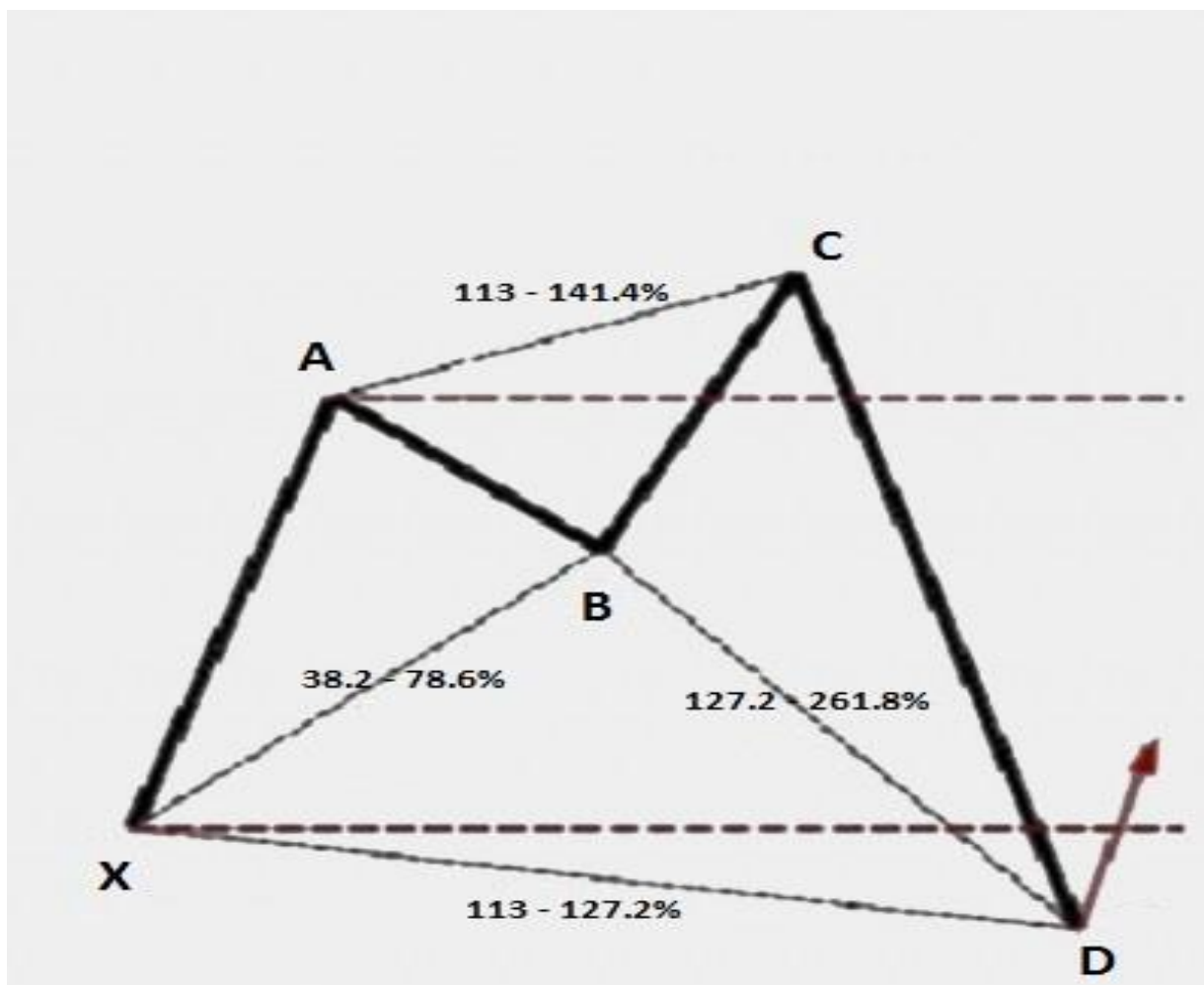
الگوی Nen-Star صعودی

$$C = 113 - 141.4 \% AB$$

در این الگو $B = 38.2 - 78.6 \% XA$

$$D = 127.2 - 261.8 \% BC$$

$$D = 113 - 127.2 \% XA$$

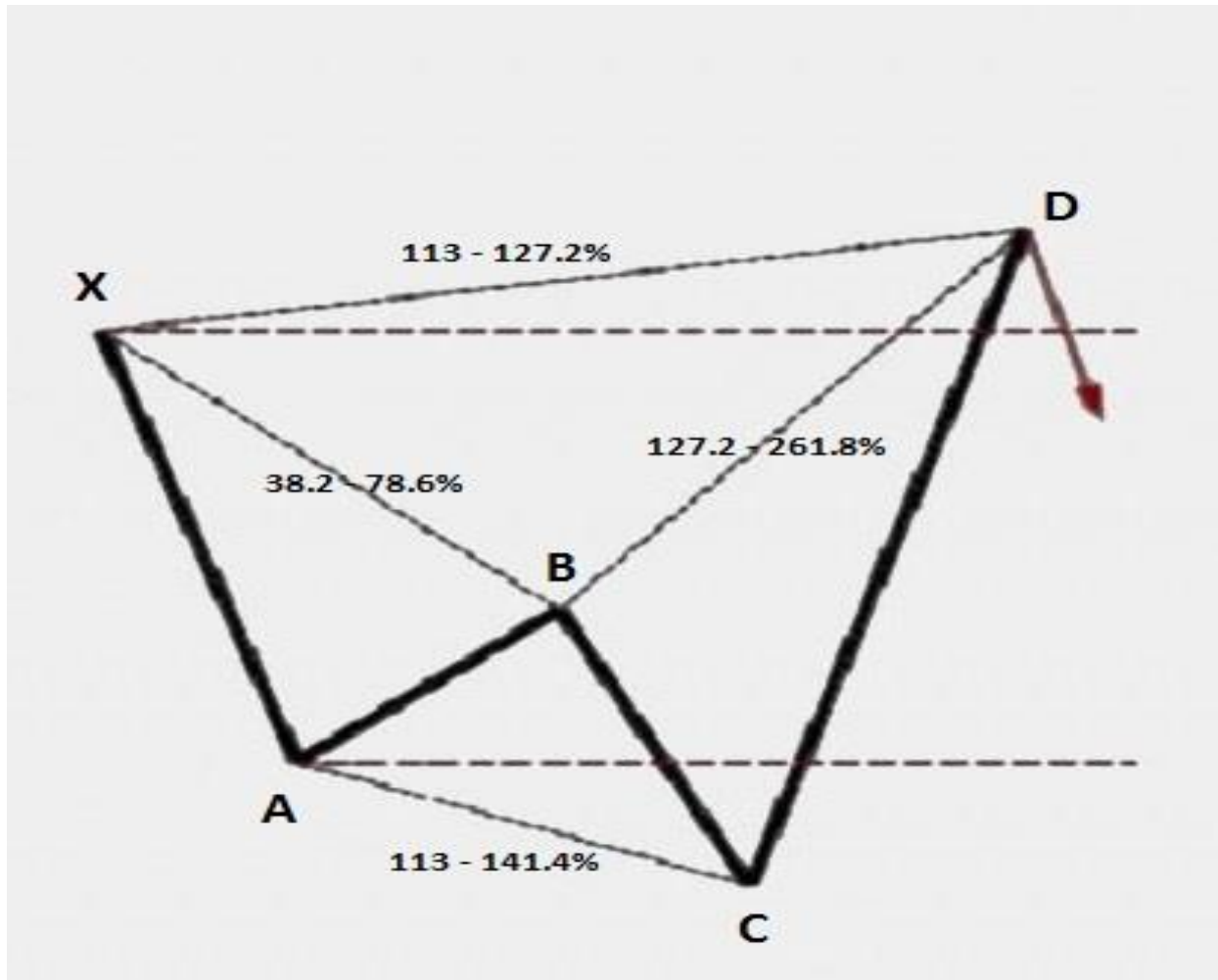


$C = 113 - 141.4\% AB$

$B = 38.2 - 78.6\% XA$ در این الگو

$D = 127.2 - 261.8\% BC$

$D = 113 - 127.2\% XA$

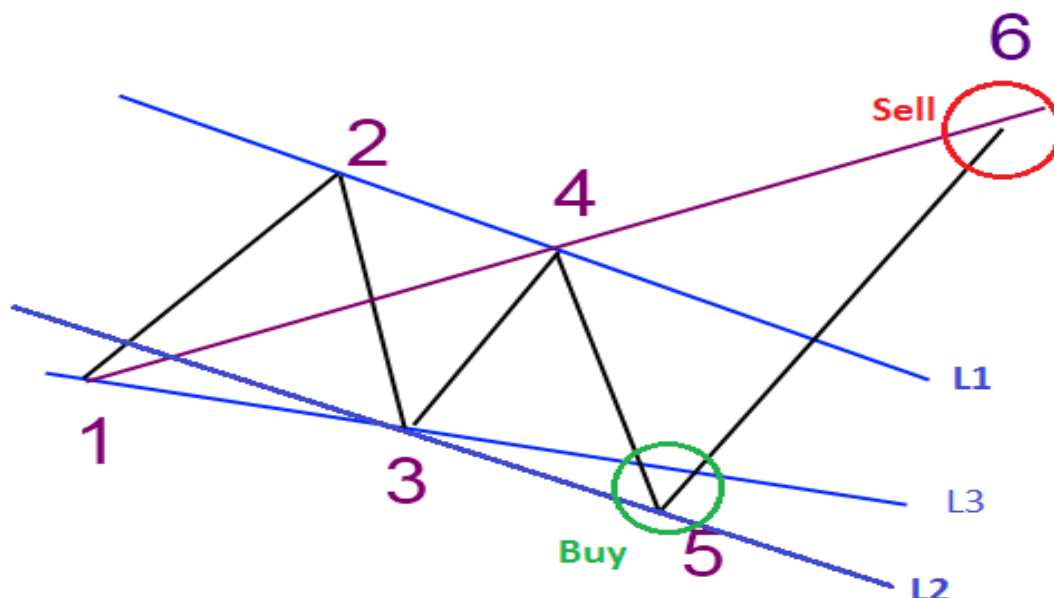


Bullish Nen-Star:

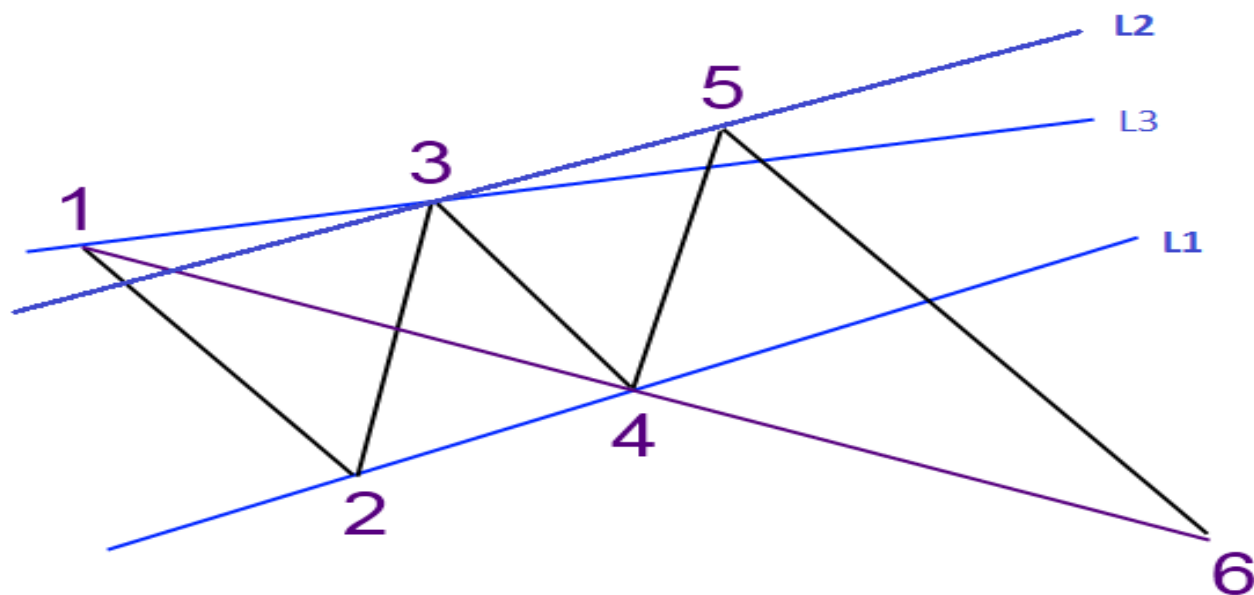


Bearish Nen-Star:





در این الگو دو نقطه ۲ و ۴ سقف هستند و دو نقطه ۱ و ۳ کف هستند. نقاط ۱ و ۳ را به هم وصل می کنیم و امتداد می دهیم (خط L3). نقاط ۲ و ۴ را نیز به هم وصل می کنیم (خط L1) و خطی موازی آن از نقطه ۳ رسم می کنیم (خط L2). حد فاصل بین خطوط L2 و L3 که در شکل مشخص است را Sweet Zone یا همان PRZ می نامیم که بهترین ناحیه خرید است (نقطه ۵). برای تعیین تارگت یعنی نقطه ۶، نقاط ۳ و ۴ را به هم وصل کرده و خطی موازی آن از نقطه ۵ رسم می کنیم. سپس خطی از نقطه ۱ به ۴ رسم کرده و آن را امتداد می دهیم تا خط قبلی را در نقطه ای قطع کند که این نقطه بیانگر تارگت ما در این الگو می باشد.



در این الگو دو نقطه ۲ و ۴ کف هستند و دو نقطه ۱ و ۳ سقف هستند.

نقاط ۱ و ۳ را به هم وصل می کنیم و امتداد می دهیم (خط L3). نقاط ۲ و ۴ را نیز به هم وصل می کنیم (خط L1) و خطی موازی آن از نقطه ۳ رسم می کنیم (خط L2). نقطه ۵ یعنی حد فاصل بین خطوط L2 و L3 را Sweet Zone یا همان PRZ می نامیم. برای تعیین تارگت این روند نزولی یعنی نقطه ۶، نقاط ۳ و ۴ را به هم وصل کرده و خطی موازی آن از نقطه ۵ رسم می کنیم. سپس خطی از نقطه ۱ به ۴ رسم کرده و آن را امتداد می دهیم تا خط قبلی را در نقطه ای قطع کند که این نقطه بیانگر تارگت ما در این الگو می باشد.

