# تحلیل تکنیکال فراتر از کاربردی در بورس ایران

برگزار کننده خانه سرمایه
مدرس : مهندس علی صابریان
www.alisaberian.ir

# علی صابریان

- مدیر عامل و بنیان گذار  خانه سرمایه
- مولف کتاب 10 شاه کلید بزرگان بورس
- کارشناس ارشد MBA بازار سرمایه
- کارشناس ارشد مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- تحلیلگری بازار بورس ایران
- تدریس بیش از 50 مدرس دوره های پیشرفته تحلیلی دانشگاه علم و صنعت  و فردوسی مشهد و خانه سرمایه
- مدرس دوره های آشنایی با تحلیل بازار های مالی پتروشیمی جم ، عسلویه
- مدرس و پدید آورنده دوره پرطرفدار 10 شاه کلید بزرگان بورس
- مدرس دوره های روانشناسی بازار بورس خانه سرمایه
- نویسنده سری مقاله های برنده ها و بازنده های بورس مجله خلاقیت
- نویسنده و پژوهشگر بازار سرمایه
- گوینده روانشناسی بازار بورس رادیو سهام
- مدرس علم روانشناسی موفقیت در بازار بورس ایران
- مدیر و سبدگردان در شرکت های سبدگردانی
- کارشناس صدا و سیما رادیو اقتصاد

# در این دوره چه خواهید آموخت ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| اصلا چرا تکنیکال ؟ | انواع نمودار | فیبوناچی | الگو ها |
| انواع روند | انواع سیگنال | حمایت و مقاومت | اندیکاتور ها |

# در پایان این بخش چه توانایی هایی داریم؟

1. به تحلیل تکنیکال و توانایی های آن ایمان می آورید !
2. با مفهموم زبان نمودار ( انواع سیگنال های نمودار )
3. با فضای تحلیل تکنیکال ( کندل ها ، روند ها ، ابزار ها و نمودار لگاریتمی و ... ) کاملا آشنایی دارید.
4. اساسی ترین ابزار تحلیل تکنیکال که **خط روند** می باشد را به خوبی می شناسید و به درجه استادی در استفاده از خط روند ( استراتژی های خرید و فروش با خط روند ، ویژگی های خط روند خوب ، ابزار های کمکی ، مثل خط روند طلایی سهم،چنگال اندروز، گن و فن برای روند و ...) می رسید.
5. با علم و ابزار فیبوناچی و نحوه صحیح استفاده از آن در کنار ابزار های دیگر آشنا می شوید.
6. با الگو های کلاسیک قیمتی و استراتژی های خرید و فروش صحیح با آنها آشنا می شوید.
7. با 3 اندیکاتور های پر کاربرد بازار ( نحوه استفاده غلط و درست ) آن آشنا می شوید.
8. متا تریدر 5 را می آموزیم
9. تمرین ، تمرین ، تمرین

# فلسفه و یا منطق تحلیل تکنیکال
# (3 اصل مهم)

# 1

# همه عوامل اقتصادی مربوط به سهام،در قیمت های بازار آنها مستتر بوده و در این قیمت ها منعکس شده اند

market action discounts everything

# سیاست های داخلی

# سیاست های داخلی

اخبار

# روابط بين الملل

# قیمت نفت

قیمت ارز

# تعرفه و محدودیت های واردات و صادرات

# رویداد های خارجی مهم

احساسات

# همه چیز

عوامل سیاسی
تغییرات قیمت های جهانی
رخداد های مهم داخلی و خارجی تاثیر گذار
خبر های خوب  و بد شرکت
شایعات
هیجانات (روان و فکر افراد)
عوامل پشت پرده و ناشناخته

# پیش بینی رتبه یک دانش آموز در کنکور سراسری

راه حل شما چیست ؟

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# پیش بینی رتبه یک دانش آموز در کنکور سراسری

راه حل تحلیلگر بنیادی !

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# پیش بینی رتبه یک دانش آموز در کنکور سراسری

راه حل تحلیلگر تکنیکال !

2

قیمت ها بر اساس روند مشخص حرکت می کنند و این روند ها ادامه پیدا می کنند. تا...

وبملت - Daily 2011/08/10 Open 2141, Hi 2157, Lo 2130, Close 2130 (0.0%) Vol 2,631,998
وبملت

3

# بازار معمولا رفتار خود را تکرار می کند

# تاریخ تکرار می شود

پیش بینی آینده با استفاده از گذشته
روان شناسی بازار در گذشته و آینده تغییری نکرده است.

# هدف از تحلیل تکنیکال چیست ؟

در کف بخریم در سقف بفروشیم
فروش
فروش
فروش
خرید
خرید
خرید
خرید
Date = 2009/02/03
Time =
Value = 2305.452
Close = 743
4,800
4,320
4,200
3,600
3,000
2,400
2305.452
1,800
1,200
600
Oct Dec 2008 May Oct Aug Oct Nov 2010 Apr Jun Aug Sep Oct Dec 2011 Feb Mar May Jun Jul Aug
khanesarmaye.com

# عامل تغییر قیمت و نوسان در نمودار قبلی چیست؟

# عامل تغییرات قیمت در سهم

عوامل سیاسی
تغییرات قیمت های جهانی
رخداد های مهم داخلی و خارجی تاثیر گذار
خبر های خوب شرکت
شایعات
هیجانات (روان و فکر افراد)
عوامل پشت پرده و ناشناخته

www.khanesarmaye.com

# عامل تغییرات قیمت در سهم

خریدار

افزایش قیمت

فروشنده

خریدار

کاهش قیمت

فروشنده

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

حقوق معنوی این تصاویر متعلق به
سازمان راه داری و حمل و نقل جاده‌ای می باشد

High
Supply
Price
Demand
Sell
Low
1 Buy
Buy

# نمودار قیمت

## عرضه و تقاضا

عوامل سیاسی

تغییرات قیمت های جهانی

رخداد های مهم داخلی و خارجی تاثیر گذار

خبر های خوب شرکت

شایعات

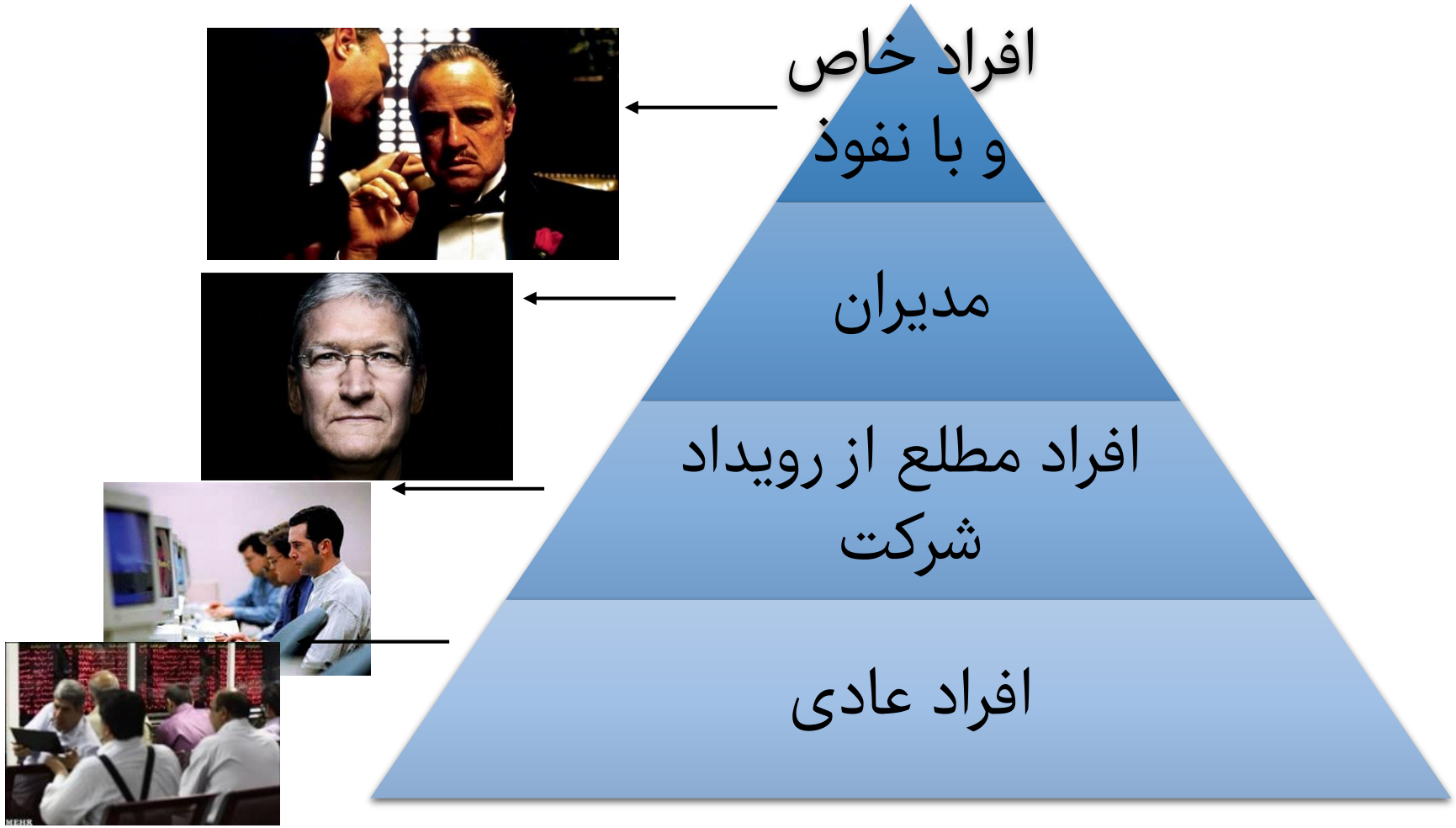
هیجانات (روان و فکر افراد)

عوامل پشت پرده و ناشناخته

در کف بخریم در سقف بفروشیم
فروش
فروش
فروش
خرید
خرید
خرید
خرید
Date = 2009/02/03
Time =
Value = 2305.452
Close = 743
4,800
4,320
4,200
3,600
3,000
2,400
2305.452
1,800
1,200
600
Oct Dec 2008 May Oct Aug Oct Nov 2010 Apr Jun Aug Sep Oct Dec 2011 Feb Mar May Jun Jul Aug
khanesarmaye.com

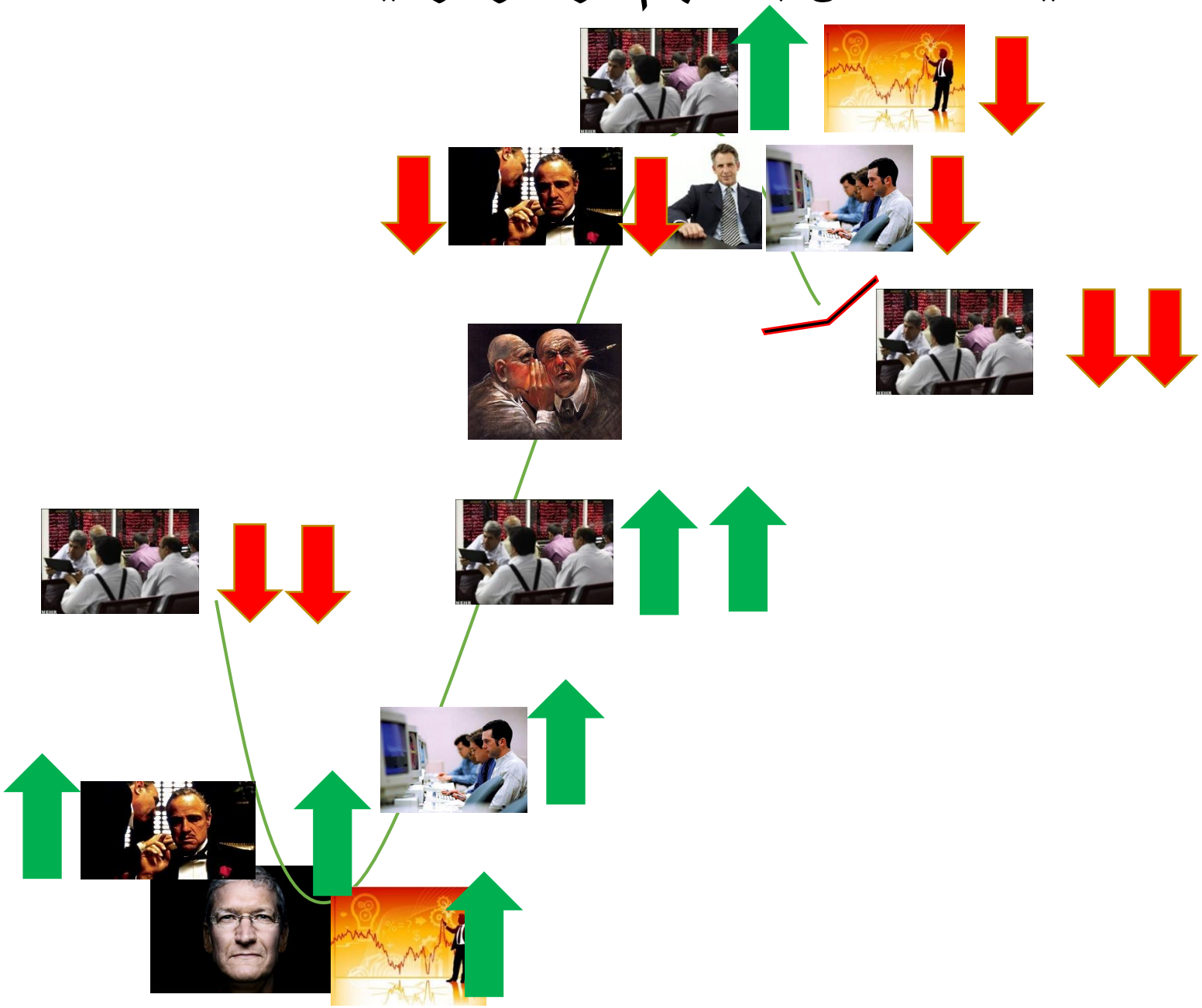
# شخصیت های فعال در بورس

# شخصیت های فعال در بورس




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# روند ورود شخصیت ها فعال به سهم در نمودار قیمت



خانه سرمایه
khanesarmaye.com

تحلیلگر تکنیکال شخصی است که با توجه به علم تحلیل تکنیکال و با استفاده از داده های سهام ها و نرم افزار های خاص رفتار سهم را پیش بینی می کند. در واقع تحلیل گر تکنیکال همچون ماهی کوچکی در کنار کوسه بازار زندگی میکند ، خورده نمی شود و از بودن با کوسه سود می برد.

# پیش بینی اقتصادی در تمامی بازار ها ( طلا ، ارز ، مسکن و ... )

در واقع تحلیل تکنیکال
یادگیری زبان نمودار است.

# تا اینجا یادگرفتیم که :

1-سه اصل مهم تحلیل تکنیکال

2-تفاوت نگاه تحلیلگر بنیادی و تکنیکال

3-درک علت تغییرات قیمت

4-شخصیت های فعال در بازار بورس

5-درک قدرت تحلیل تکنیکال

# معرفی نرم افزار های کاربردی

# معرفی نرم افزار های کاربردی

1. متا تریدر5 ( مفید تریدر 5)
2. آمی بروکر
3. ره آورد نوین
4. و...

# انواع نمودار قیمت

نمودار ساده و OHLC Chart

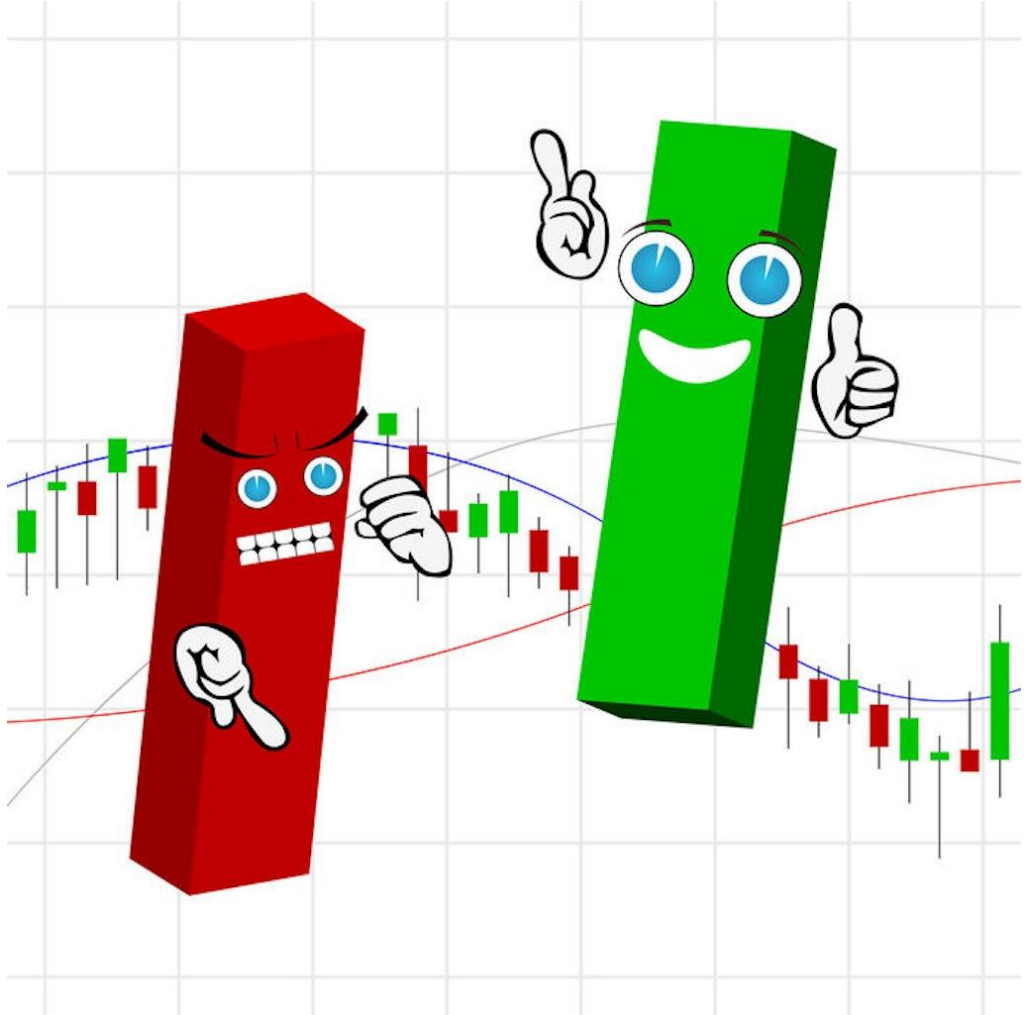
1- خطی
2-میله ای
3- شمعی

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

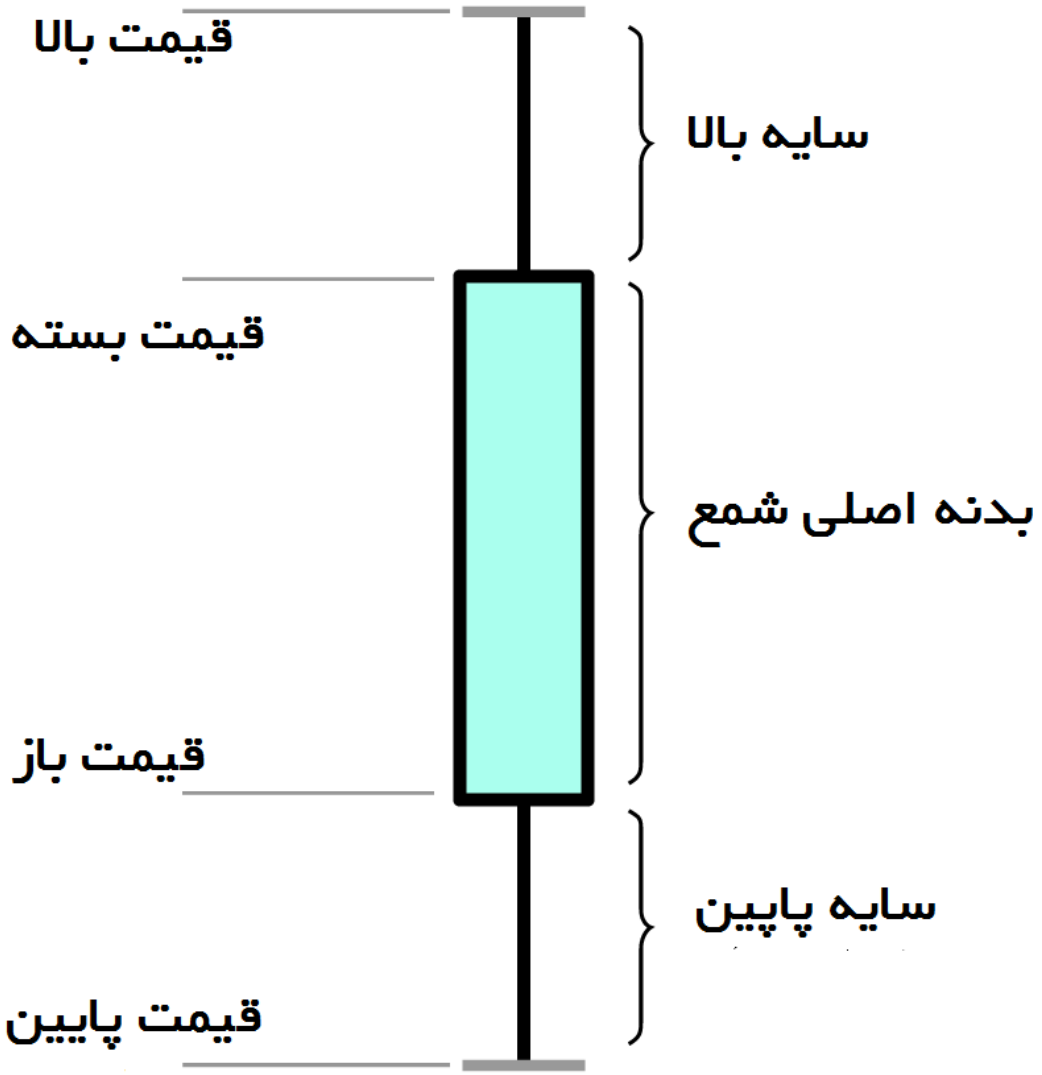
فاسمي - Daily 2011/05/17 Open 9319, Hi 9737, Lo 9271, Close 9737 (4.9%) Vol 647,303
خطی

# نمودار OHLC

# شمعی

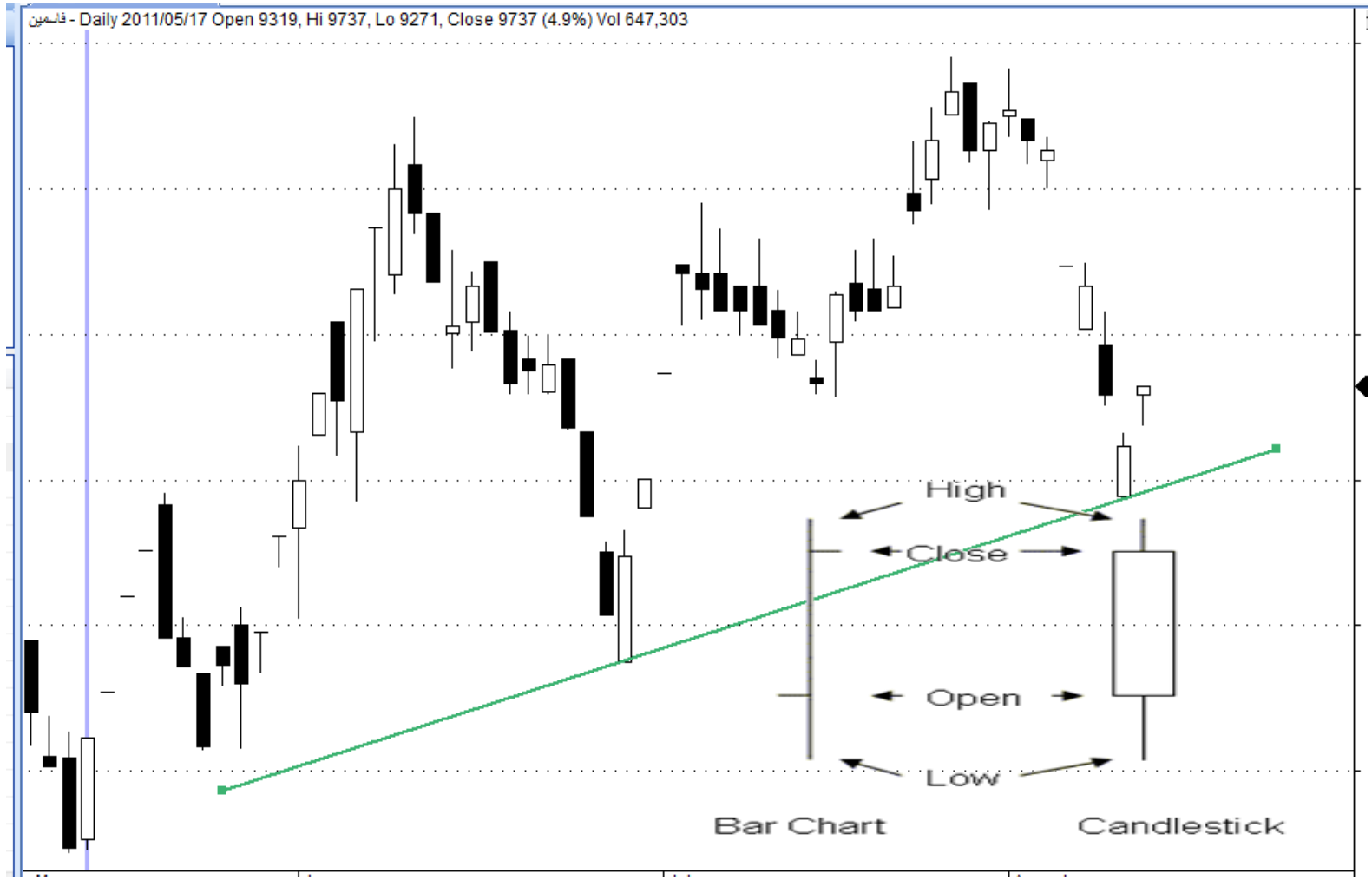


# شمعی

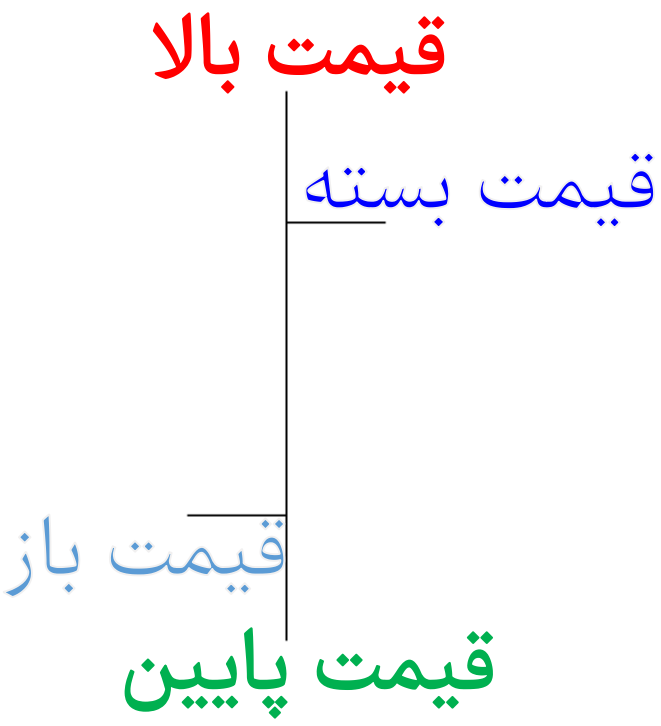



خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# شمعی


فاسمین - Daily 2011/05/17 Open 9319, Hi 9737, Lo 9271, Close 9737 (4.9%) Vol 647,303
High
Close
Open
Low
Bar Chart
Candlestick

# میله ای


قیمت بالا
قیمت بسته
قیمت باز
قیمت پایین

قاسمین - Daily 2011/05/17 Open 9319, Hi 9737, Lo 9271, Close 9737 (4.9%) Vol 647,303
12,600
12,000
11,400
11,187
10,800
10,200
9,600
May
Jun
Jul
August
Sheet 1
Sheet 2
Sheet 3
Sheet 4
Sheet 5
Sheet 6
Sheet 7
Sheet 8

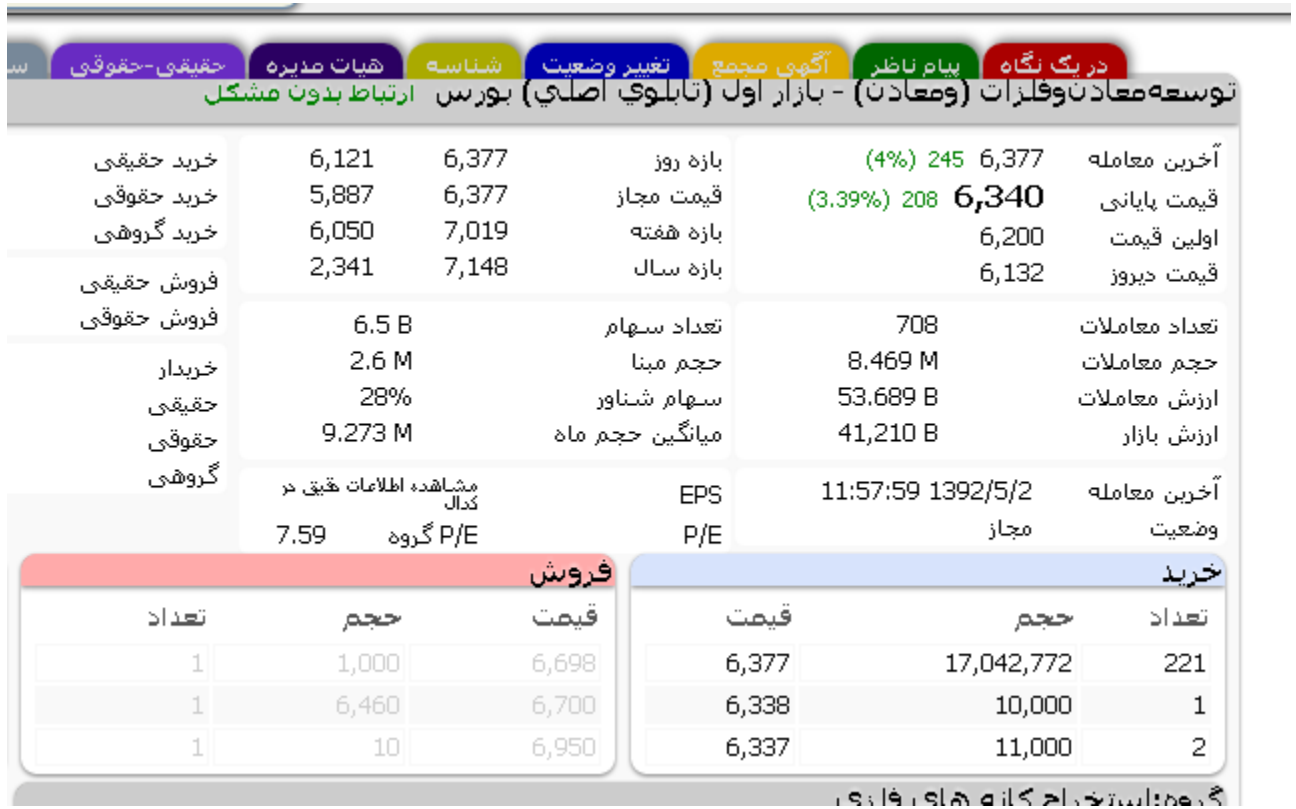
# میله ای

قیمت بالا

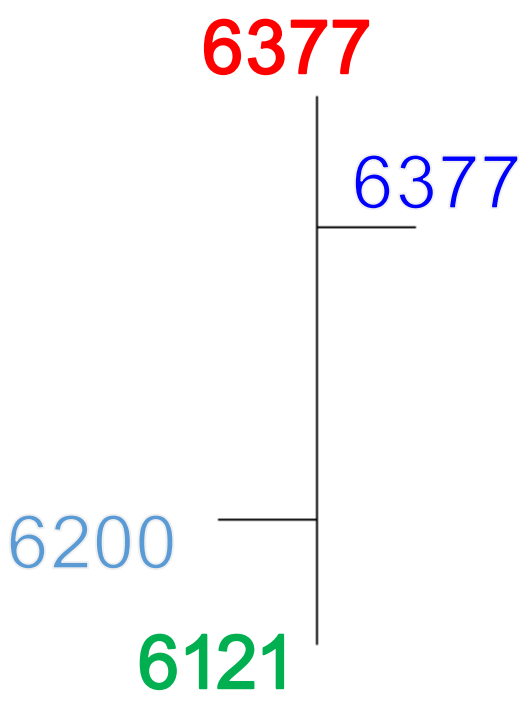
قیمت بسته

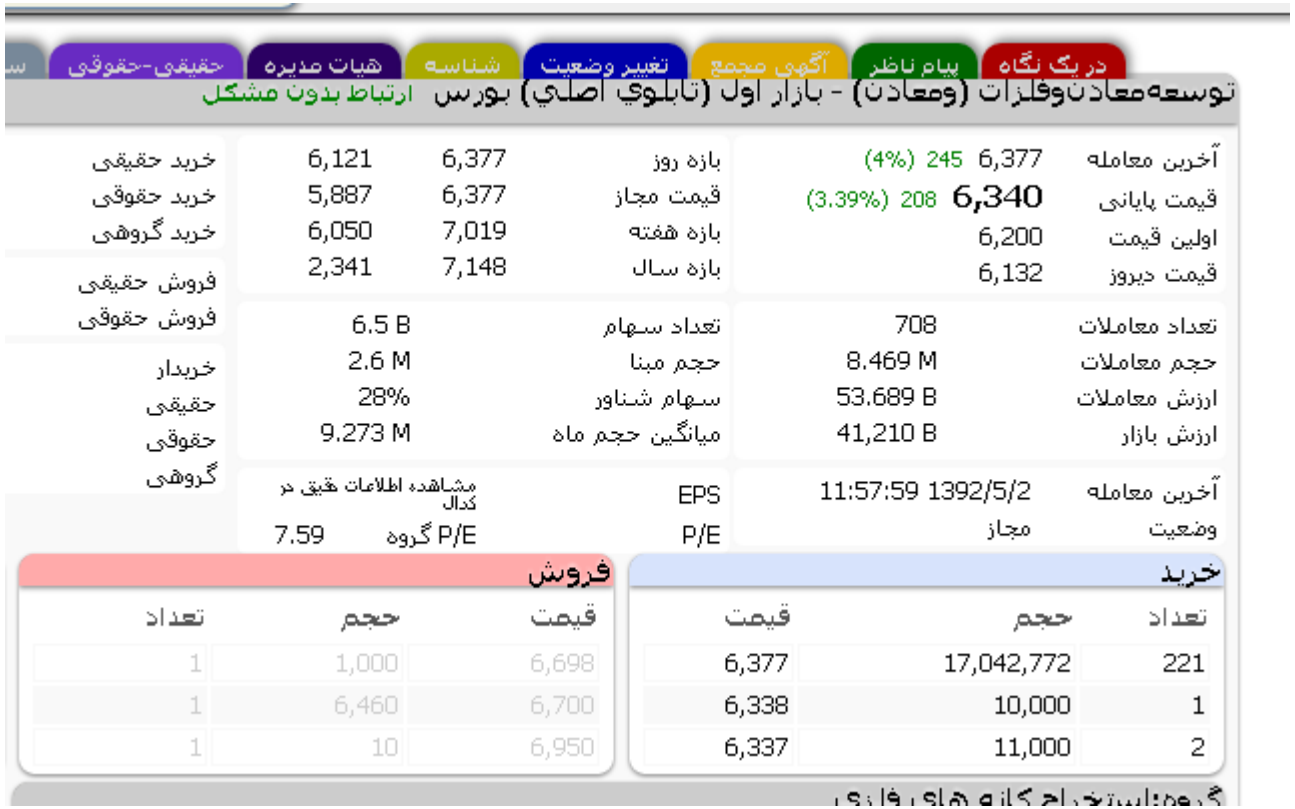
قیمت باز

قیمت پایین



# میله ای



در یک نگاه | پیام ناظر | آگهی مجمع | تغییر وضعیت | شناسه | هیات مدیره | حقیقی-حقوقی

توسعه‌معادن‌وفلزات (ومعادن) - بازار اول (تابلوي اصلي) بورس ارتباط بدون مشکل

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| آخرین معامله | 6,377 245 (4%) | بازه روز | 6,377 | 6,121 | خرید حقیقی |
| قیمت پایانی | 6,340 208 (3.39%) | قیمت مجاز | 6,377 | 5,887 | خرید حقوقی |
| اولین قیمت | 6,200 | بازه هفته | 7,019 | 6,050 | خرید گروهی |
| قیمت دیروز | 6,132 | بازه سال | 7,148 | 2,341 | فروش حقیقی |
| تعداد معاملات | 708 | تعداد سهام | 6.5 B | | فروش حقوقی |
| حجم معاملات | 8.469 M | حجم مبنا | 2.6 M | | خریدار |
| ارزش معاملات | 53.689 B | سهام شناور | 28% | | حقیقی |
| ارزش بازار | 41,210 B | میانگین حجم ماه | 9.273 M | | حقوقی |
| آخرین معامله | 11:57:59 1392/5/2 | EPS | مشاهده اطلاعات طبق در کدال | | گروهی |
| وضعیت | مجاز | P/E | P/E گروه 7.59 | | |

خرید

| تعداد | حجم | قیمت |
|---|---|---|
| 221 | 17,042,772 | 6,377 |
| 1 | 10,000 | 6,338 |
| 2 | 11,000 | 6,337 |

فروش

| قیمت | حجم | تعداد |
|---|---|---|
| 6,698 | 1,000 | 1 |
| 6,700 | 6,460 | 1 |
| 6,950 | 10 | 1 |

گروه: استخراج کانه های فلزی

# تمرین کلاس

## شمع و میله ی این روز را بکشید

**شهر سازي و خانه سازي باغميشه (ثباغ) - بازار عادي فرابورس** ارتباط بدون

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| آخرین معامله | 2,600 | 17 (0.65%) | بازه روز | 2,699 | 2,530 |
| قیمت پایانی | **2,631** | 14 (0.53%) | قیمت مجاز | 2,747 | 2,487 |
| اولین قیمت | 2,660 | | بازه هفته | 2,699 | 2,412 |
| قیمت دیروز | 2,617 | | بازه سال | 3,049 | 1,602 |

خرید حقیقی
خرید حقوقی
خرید گروهی
فروش حقیقی
فروش حقوقی

| | | | |
|---|---|---|---|
| تعداد معاملات | 191 | تعداد سهام | 800 M |
| حجم معاملات | 740,522 | حجم مبنا | 1 |
| ارزش معاملات | 1.948 B | سهام شناور | % |
| ارزش بازار | 2,104.8 B | میانگین حجم ماه | 332,765 |

خریدار
حقیقی
حقوقی
گروهی

| | | | |
|---|---|---|---|
| آخرین معامله | 1392/8/11 11:59:24 | EPS | 802 |
| وضعیت | مجاز | P/E | 3.28 |
| | | P/E گروه | 4.60 |

مشاهده اطلاعات دقیق در کدال

**خرید**

| تعداد | حجم | قیمت |
|---|---|---|
| 4 | 9,500 | 2,531 |
| 1 | 15,690 | 2,530 |
| 1 | 1,000 | 2,528 |

**فروش**

| قیمت | حجم | تعداد |
|---|---|---|
| 2,599 | 16,500 | 2 |
| 2,600 | 20,000 | 2 |
| 2,601 | 1,405 | 1 |

# تمرین کلاس

## شمع و میله ی این روز را بکشید

پالایش نفت لاوان (شاوان) - بازار عادي فرابورس ارتباط بدون مشکل

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| آخرین معامله | 22,887 1,089 (5%) | بازه روز | 22,887 | 22,887 | خرید حقیقی |
| قیمت پایانی | 22,887 1,089 (5%) | قیمت مجاز | 22,887 | 20,709 | خرید حقوقی |
| اولین قیمت | 22,887 | بازه هفته | 22,887 | 17,511 | خرید گروهی |
| قیمت دیروز | 21,798 | بازه سال | 22,887 | 3,722 | فروش حقیقی |
| | | | | | فروش حقوقی |
| تعداد معاملات | 24 | تعداد سهام | 1.143 B | | |
| حجم معاملات | 145,600 | حجم مبنا | 1 | | خریدار |
| ارزش معاملات | 3.332 B | سهام شناور | % | | حقیقی |
| ارزش بازار | 26,169.49 B | میانگین حجم ماه | 1.416 M | | حقوقی |
| | | | | | گروهی |
| آخرین معامله | 11:59:56 1392/6/27 | EPS | 2824 | مشاهده اطلاعات عقیق در کدال | |
| وضعیت | مجاز | P/E | 8.1 | P/E گروه | 8.67 |

خرید

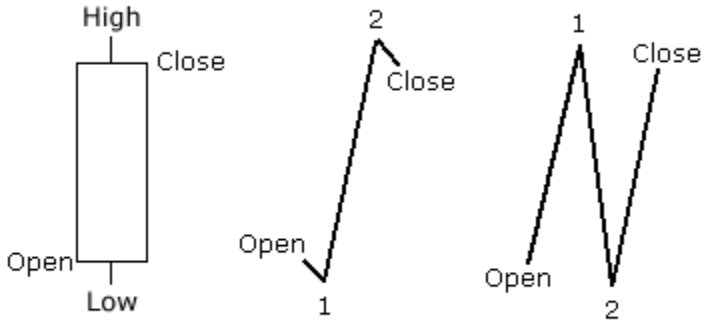
| تعداد | حجم | قیمت |
|---|---|---|
| 208 | 2,490,475 | 22,887 |
| 1 | 292 | 22,886 |
| 2 | 6,097 | 22,877 |

فروش

| قیمت | حجم | تعداد |
|---|---|---|
| 22,887 | 5,000 | 1 |
| 25,000 | 31,000 | 2 |
| 30,000 | 500 | 1 |

گروه:فراورده هاي نفتي، كك و سوخت هسته اي

# درک بیشتر



# نرم افزار ، مفید تریدر

## تمرین روی نمودار

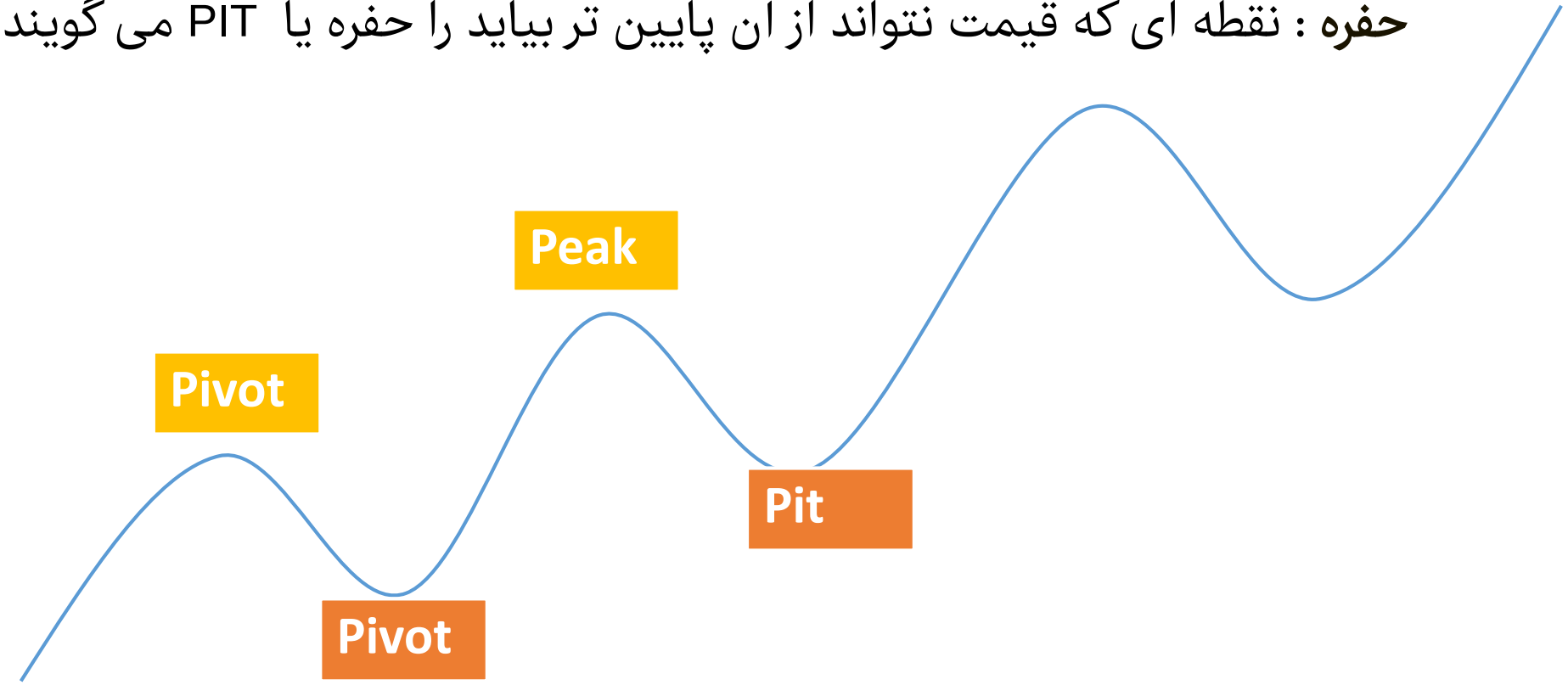
خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# مشخصه های نمودار

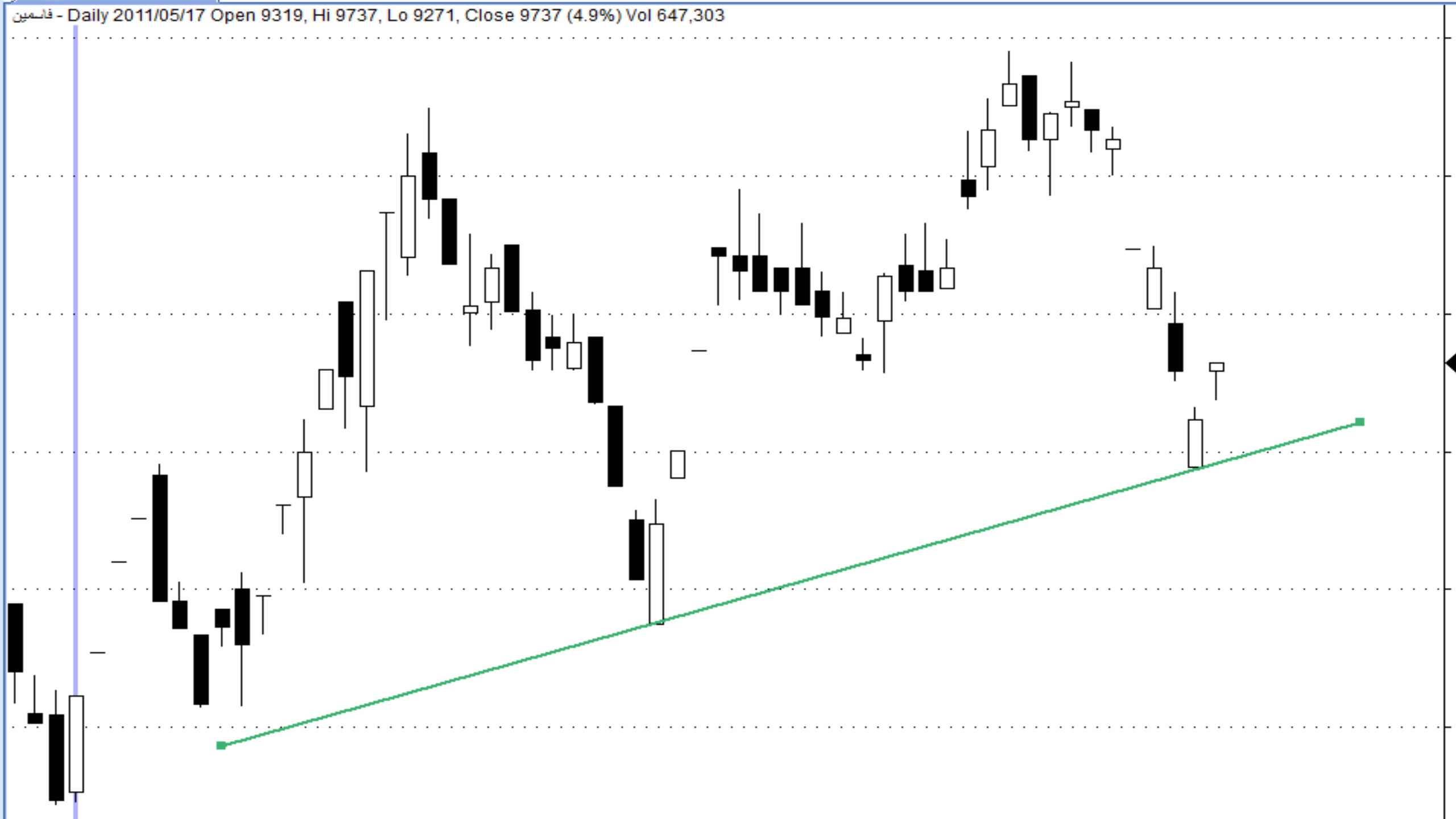
**پیووت (Pivot)** : محل برگشت قیمت را پیووت می گویند . (پیووت نقطه اکسترمم در نمودار است) این نقطه می تواند در سقف تشکیل شود و یا در کف باشد

**قله** : نقطه ای که قیمت نتواند از آن بالاتر رود را قله یا PEAK می گویند.

**حفره** : نقطه ای که قیمت نتواند از آن پایین تر بیاید را حفره یا PIT می گویند.

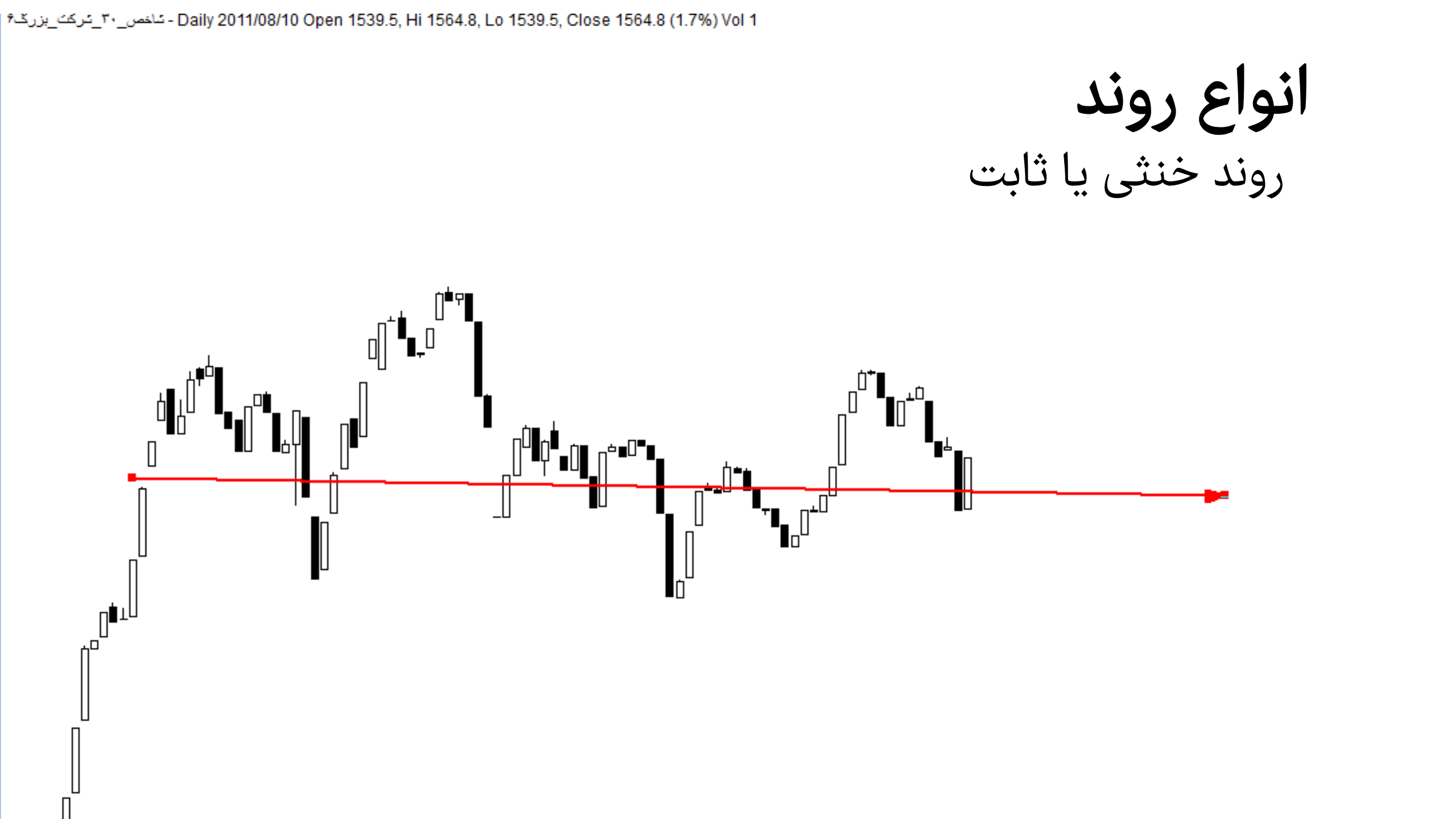


# انواع روند


قاسمین - Daily 2011/05/17 Open 9319, Hi 9737, Lo 9271, Close 9737 (4.9%) Vol 647,303

# انواع روند

## روند نزولی

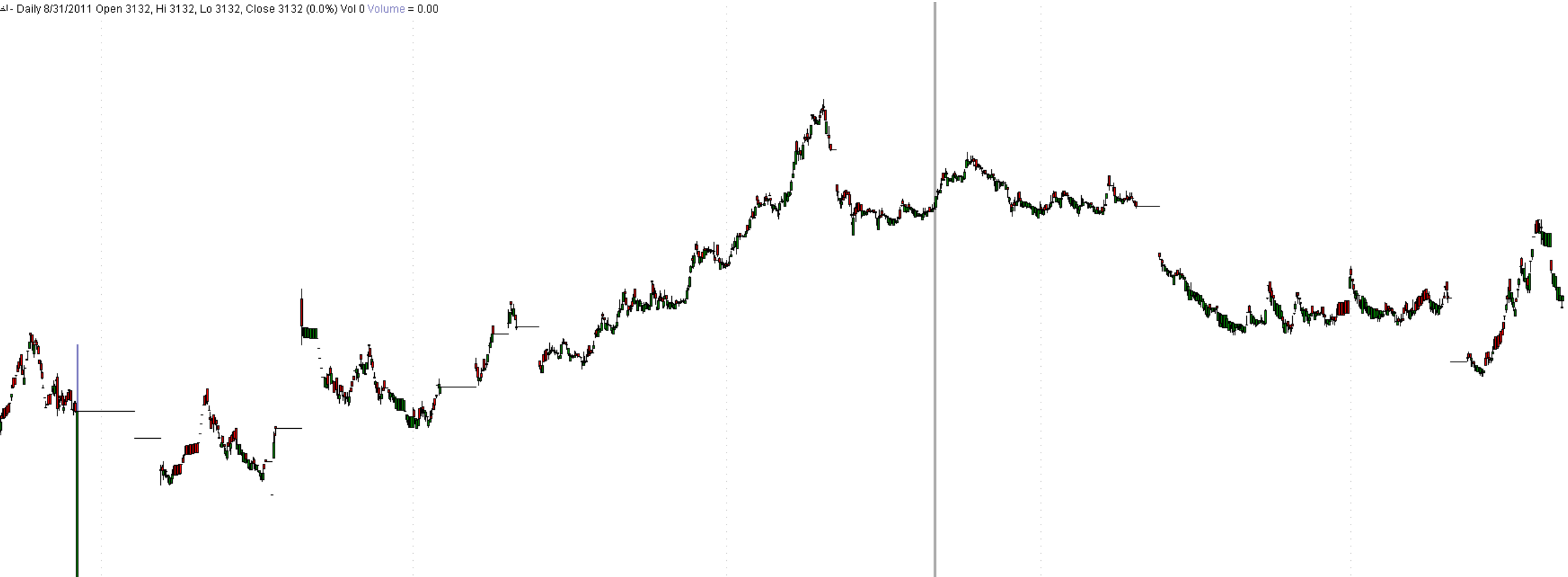



# انواع روند

## روند خنثی یا ثابت

# تمرین کلاس

روند این سهم چگونه است ؟



# نمودار حسابی و لگاریتمی

بررسی نمودار در نرم افزار

# حمایت و مقاومت

## Support & Resistance

# حمایت و مقاومت

- مفهوم حمایت و مقاومت
- هدف ما از یافتن حمایت و مقاومت
- انوع حمایت و مقاومت
- شیوه صحیح ترسیم
- مفاهیم و اصطلاحات مهم ( پولبک ، تبدیل،منطقه حمایتی و مقاومتی )
- کاربرد ها و استراتژی ها

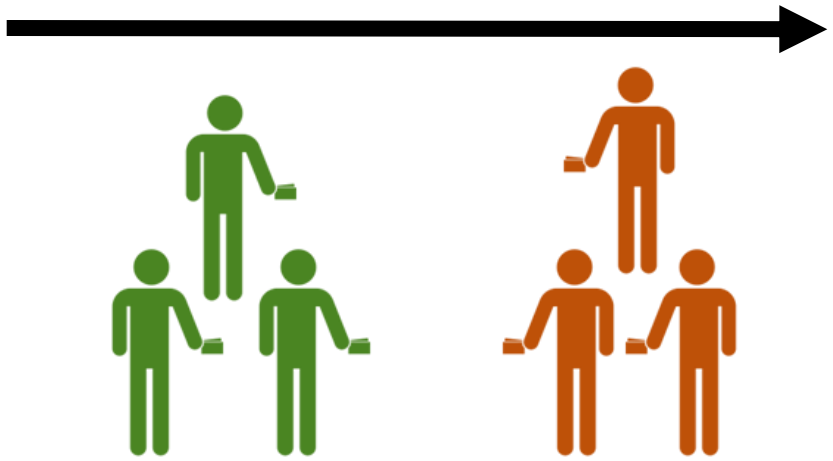
www.khanesarmaye.com

# حمایت و مقاومت

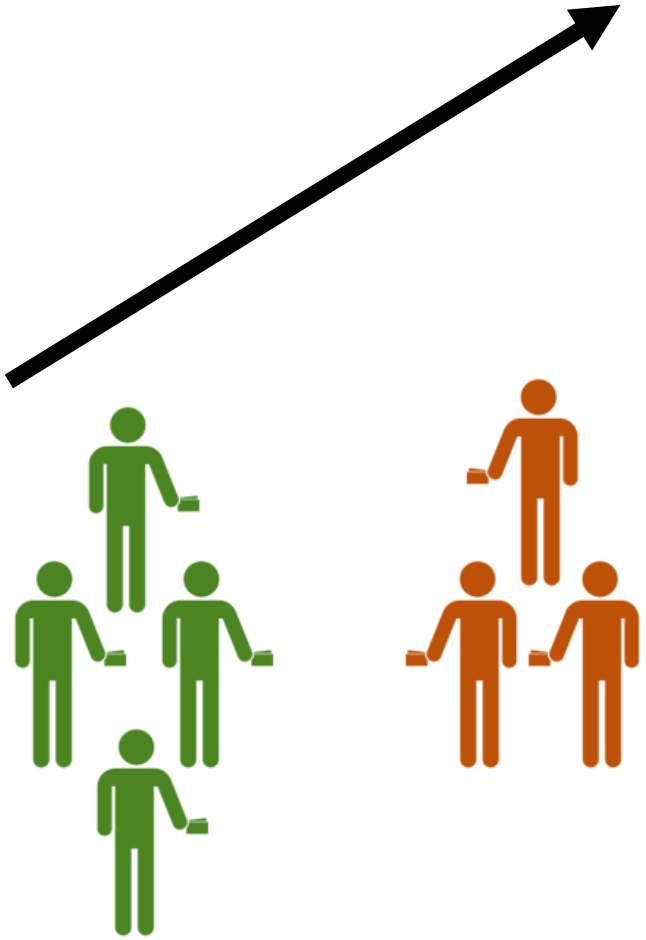
- مفهوم حمایت و مقاومت

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

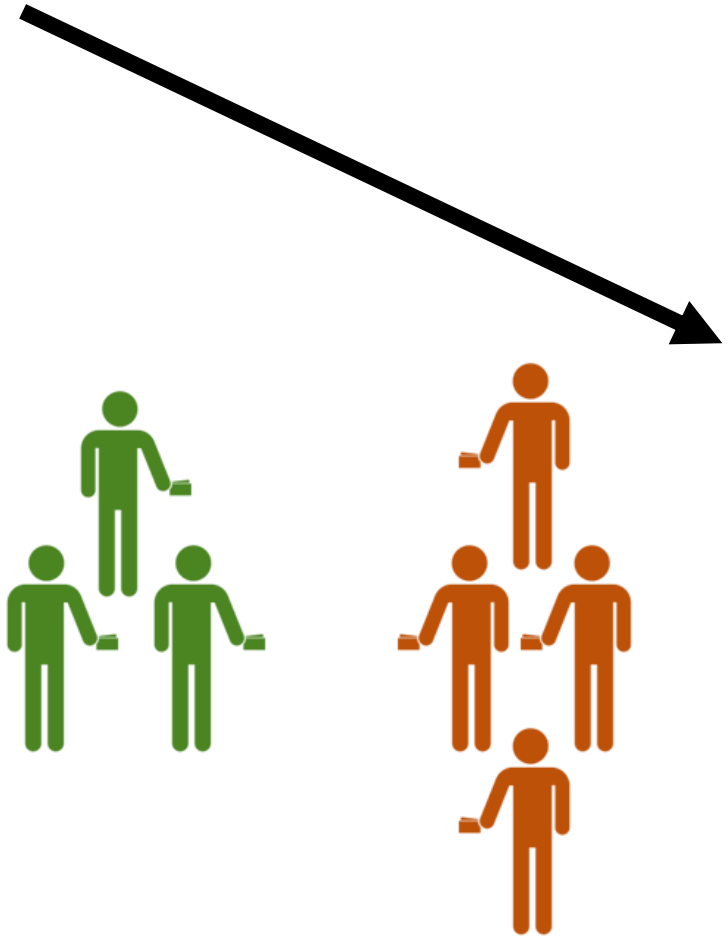
# قیمت چگونه تغییر می کند ؟



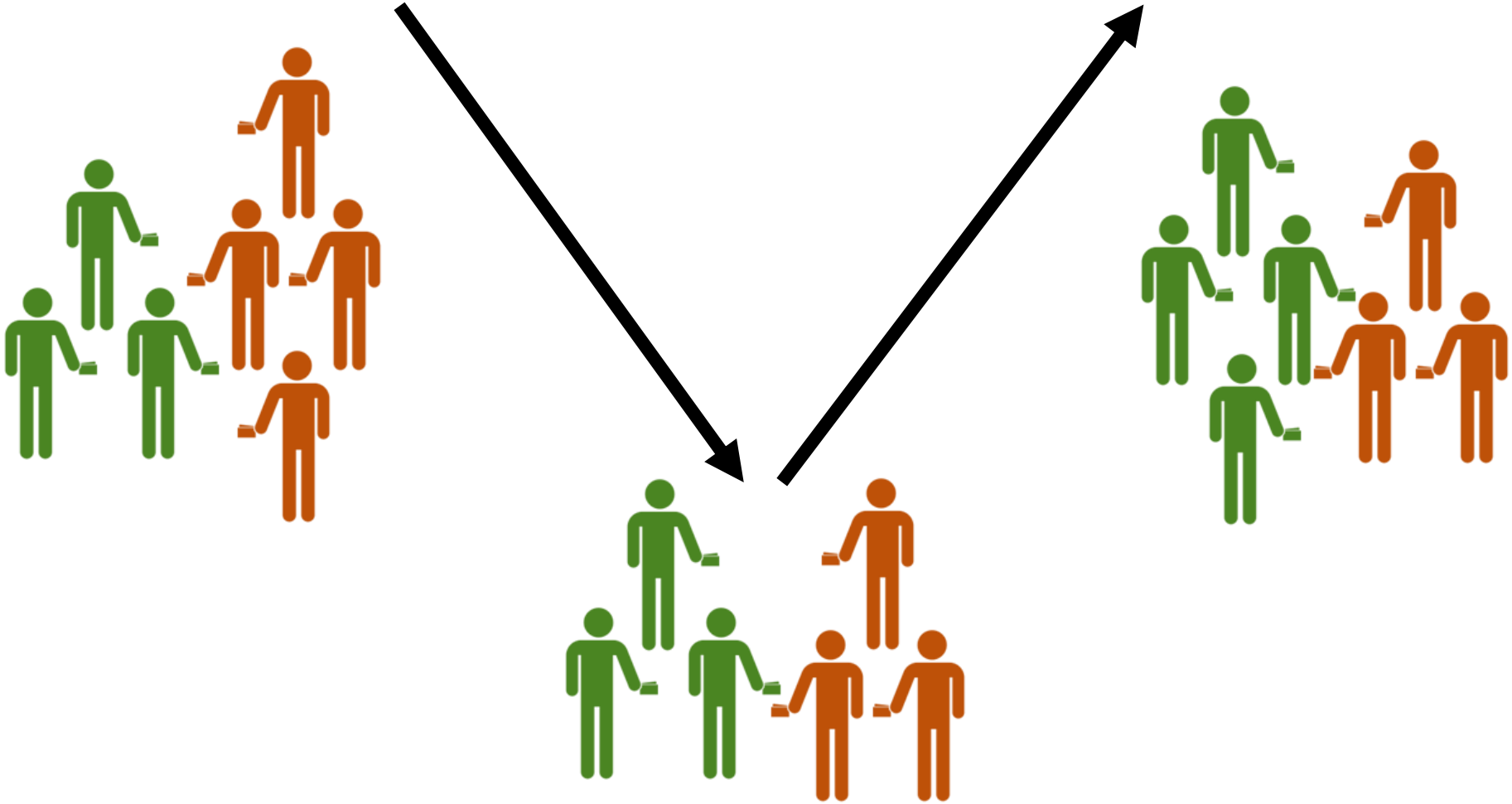
# قیمت چگونه تغییر می کند ؟



# قیمت چگونه تغییر می کند ؟

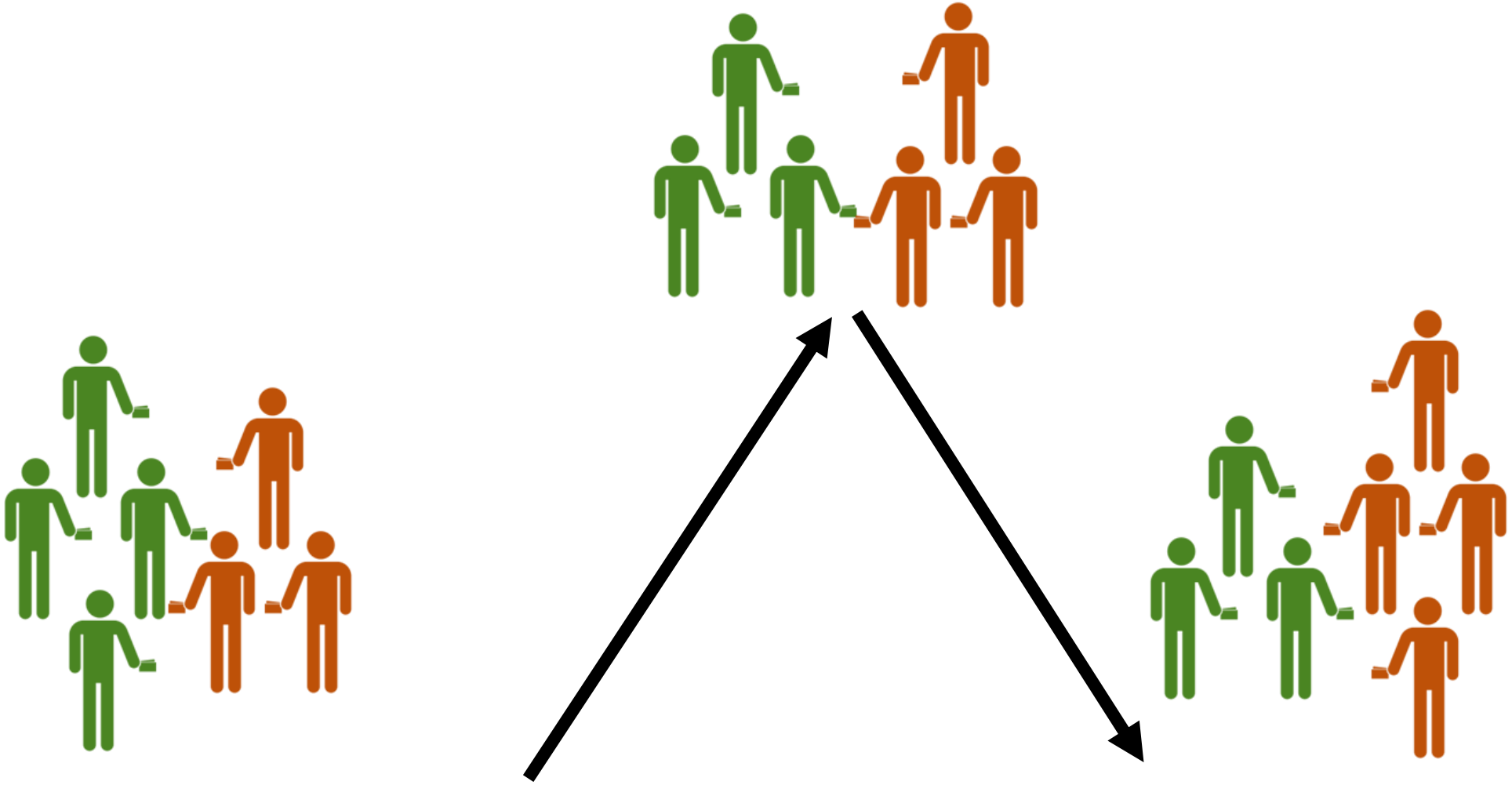


# حمایت



خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# مقاومت



خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# حمایت و مقاومت

پس اگر می خوانیم **حمایت** یعنی جایی که تقاضا در آن قیمت بیشتر از عرضه شود و منجر به تغییر روند قیمت از نزول به صعود شود

و اگر می خوانیم **مقاومت** یعنی جایی که تقاضا در آن قیمت کمتر از عرضه شود و منجر به تغییر روند قیمت از صعود به نزول شود

# حمایت و مقاومت

- مفهوم حمایت و مقاومت
- **هدف ما از یافتن حمایت و مقاومت**

خودرو,Daily 3175 3200 3156 3180
OFF MT5 Logarithmic, Mofid Securities
اگر حمایت ها و مقاومت ها را به درستی
تشخیص دهم چه اتفاقی رخ می دهد؟
4748
2905
2009
1454
5011
4843
4675
4507
4339
4171
4003
3835
3667
3499
3331
3163
2995
2827
2659
2491
2323
2155
1819
1651
1315
1147
979
811
19 Jul 2012
19 Sep 2012
5 Nov 2012
19 Feb 2013
4 May 2013
10 Jul 2013
3 Sep 2013
20 Oct 2013
8 Dec 2013
26 Jan 2014
15 Apr 2014
16 Jun 2014
12 Aug 2014
1 Oct 2014
30 Nov 2014
21 Jan 2015
17 Mar 2015
13 May 2015
6 Jul 2015
7 Sep 2015
1 Nov 2015
4 Jan 2016
20 Feb 2016
16 Apr 2016
31 May 2016
27 Jul 2016

# حمایت و مقاومت

- مفهوم حمایت و مقاومت
- هدف ما از یافتن حمایت و مقاومت
- **انوع حمایت و مقاومت**

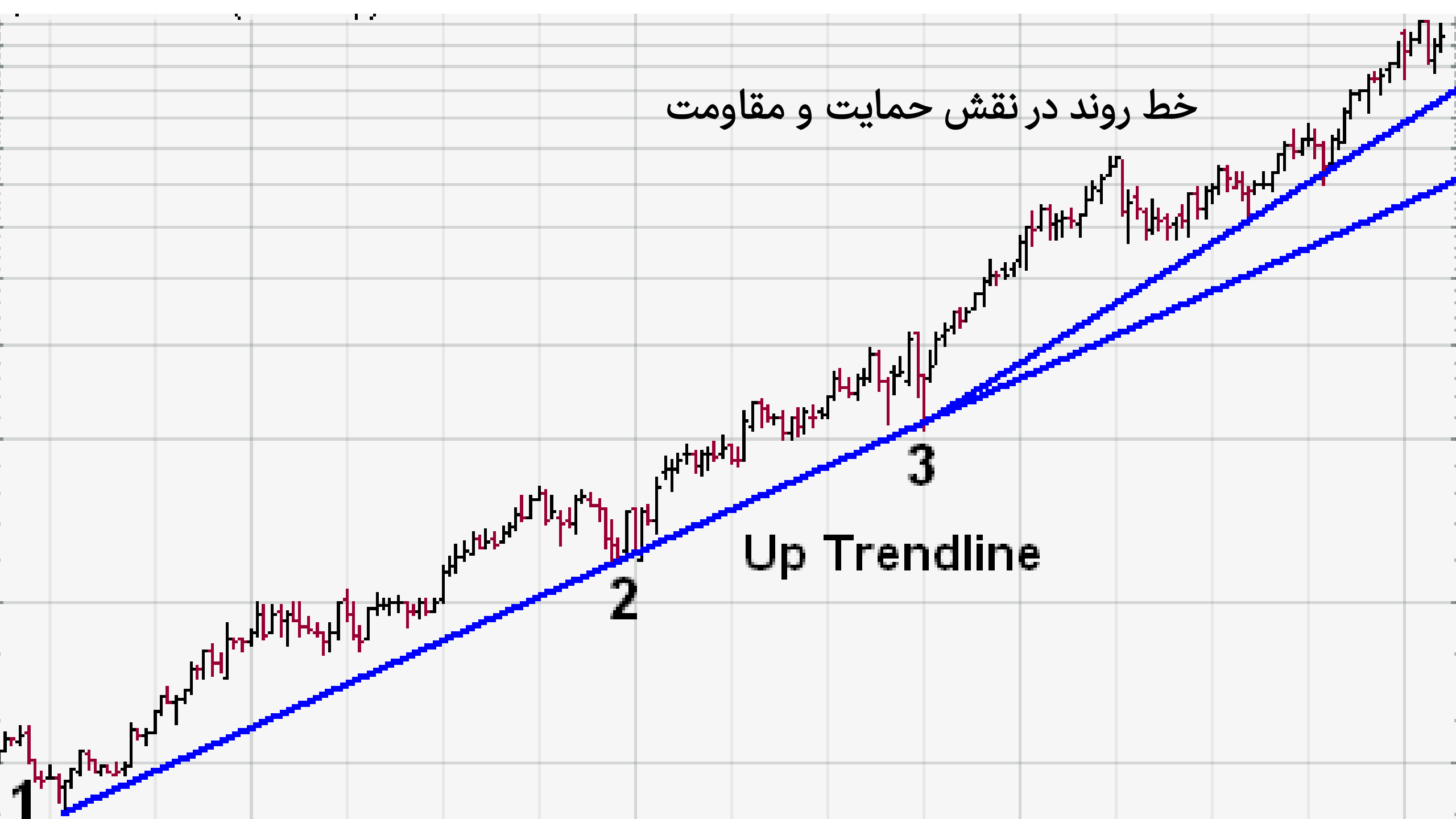
# انواع حمایت و مقاومت

1. **خط افقی**
2. **خط روند**
3. **منحنی ( میانگین ها )**
4. **فیبوناچی**
5. PRZ ها در هارمونیک
6. اندیکاتور ها
7. الگو های شمعی
8. ایچیموکو
9. امواج الیوت
10. و...

تفاوت **نخبگان بورس** با تحلیلگران عادی در قدرت تحلیل تغییر عرضه و تقاضا و در نهایت یافتن نقاط حمایت و مقاومت دقیق تر است.

حمایت افقی
حمایت: محدوده و یا خطی که احتمالا تمایل به خرید به اندازه کافی قوی هست که بر فشار فروش غلبه کند.
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
50
45
Sep
Oct
Nov
Dec
2000
Feb
Mar

مقاومت افقی
محدوده و یا خطی که احتمالا تمایل به فروش به اندازه کافی قوی هست که بر تمایل به خرید غلبه کند.
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
Jun
Jul
Aug
Sep
Oct
Nov
Dec
2000
Feb

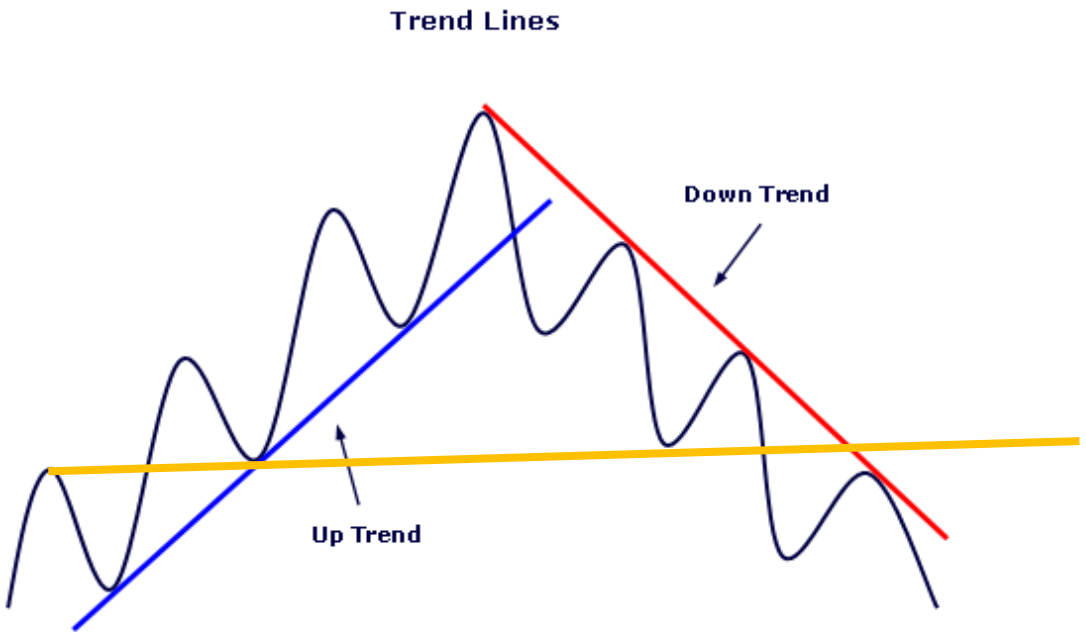

خط روند در نقش حمایت و مقاومت
1
2
3
Up Trendline

Amazon.com 21.93 (Weekly)
Down Trendline
خط روند در نقش حمایت و مقاومت
1
2
3
4

# سوال ؟!

## تفاوت روند با خط روند چیست ؟

# انواع خط روند :




1-کف به کف

2-سقف به سقف

3-ترکیبی

# حمایت و مقاومت

- مفهوم حمایت و مقاومت
- هدف ما از یافتن حمایت و مقاومت
- انوع حمایت و مقاومت
- **شیوه صحیح ترسیم**

# مراحل ترسم خط روند

1. پیوت های مهم را بیابید
2. آنها را به هم متصل کنید و از دو طرف ادامه دهید
3. با جابه جایی ابتدا و انتهای خط روند و نادیده گرفتن برخی بی نظمی ها سعی کنید خط روند بیشترین تماس را با پیوت های دیگر داشته باشد ( کالیبره کردن خط روند)
4. آیا خط روند خط خوبی است ؟ ( به ملاک های خط روند خوب مراجعه کنید)
5. موازی این خط روند نیز خط روند رسم کنید

تمرین روی نمودار

# اعتبار خط روند

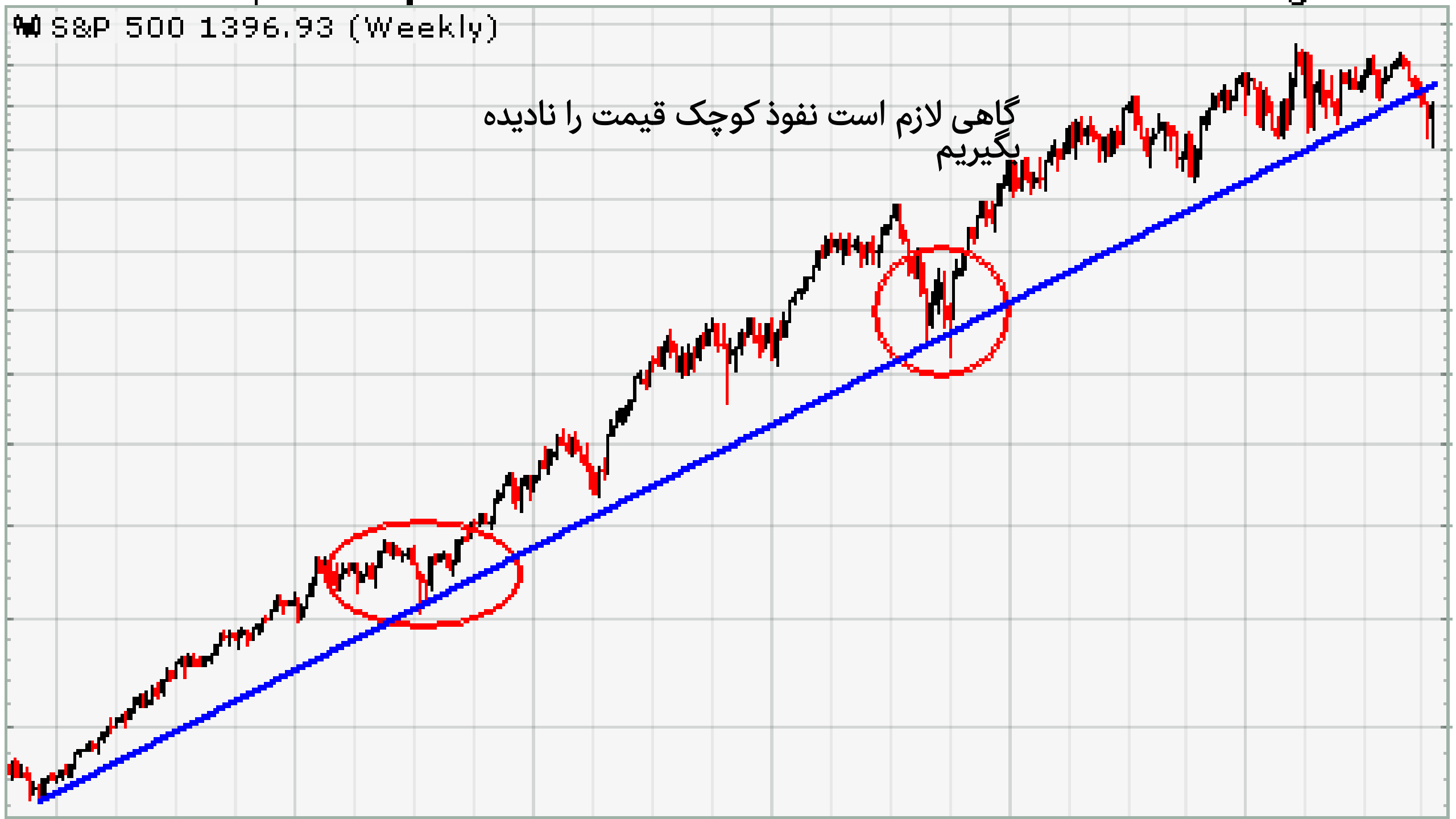
سه ویژگی اعتبار خط روند

1- شیب (slippage)

2-لمس

3-قدمت

نکته اضافه و مهم:


S&P 500 1396.93 (Weekly)
گاهی لازم است نفوذ کوچک قیمت را نادیده بگیریم

**نمودار، ساعتی، روزانه ، هفتگی ، ماهیانه**

به تحلیلگر کمک می کند تا کوتاه مدت  و در بلند مدت سهام را به خوبی بررسی کند.

# حمایت و مقاومت

- مفهوم حمایت و مقاومت
- هدف ما از یافتن حمایت و مقاومت
- انوع حمایت و مقاومت
- شیوه صحیح ترسیم
- **مفاهیم و اصطلاحات مهم ( پولبک ، تبدیل،منطقه حمایتی و مقاومتی )**

# اتفاق هایی که در هنگام شکست خط روند رخ می دهد

بر گشت دوباره به سمت خط روند(حمایت یا مقاومت) و ادامه حرکت (Pull Back)

# اتفاق هایی که در هنگام شکست خط روند رخ می دهد

بر گشت دوباره به سمت خط روند(حمایت یا مقاومت) و ادامه حرکت (Pull Back)

# اتفاق هایی که در هنگام شکست خط روند رخ می دهد

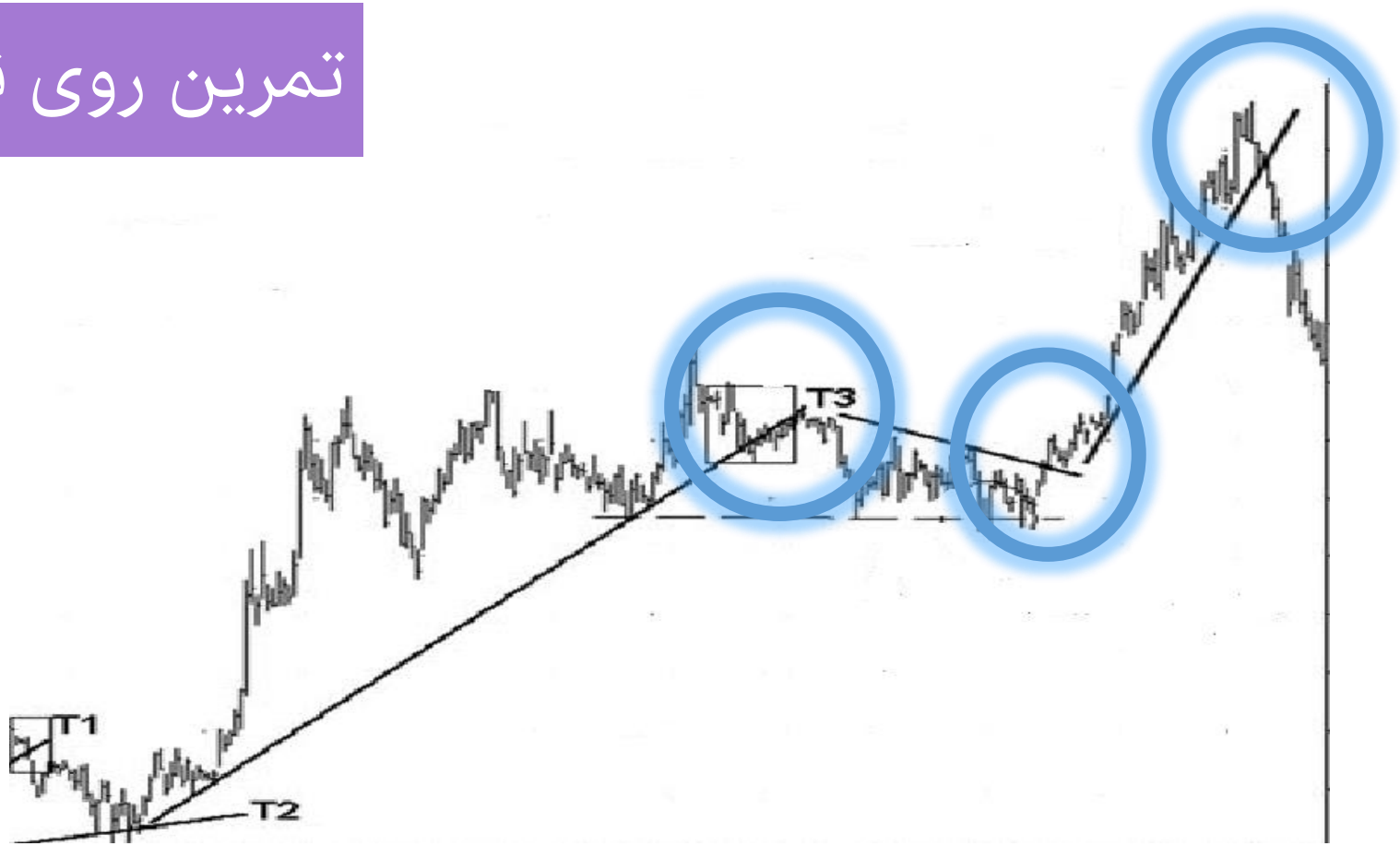
بر گشت دوباره به سمت خط روند(حمایت یا مقاومت) و ادامه حرکت (Pull Back)

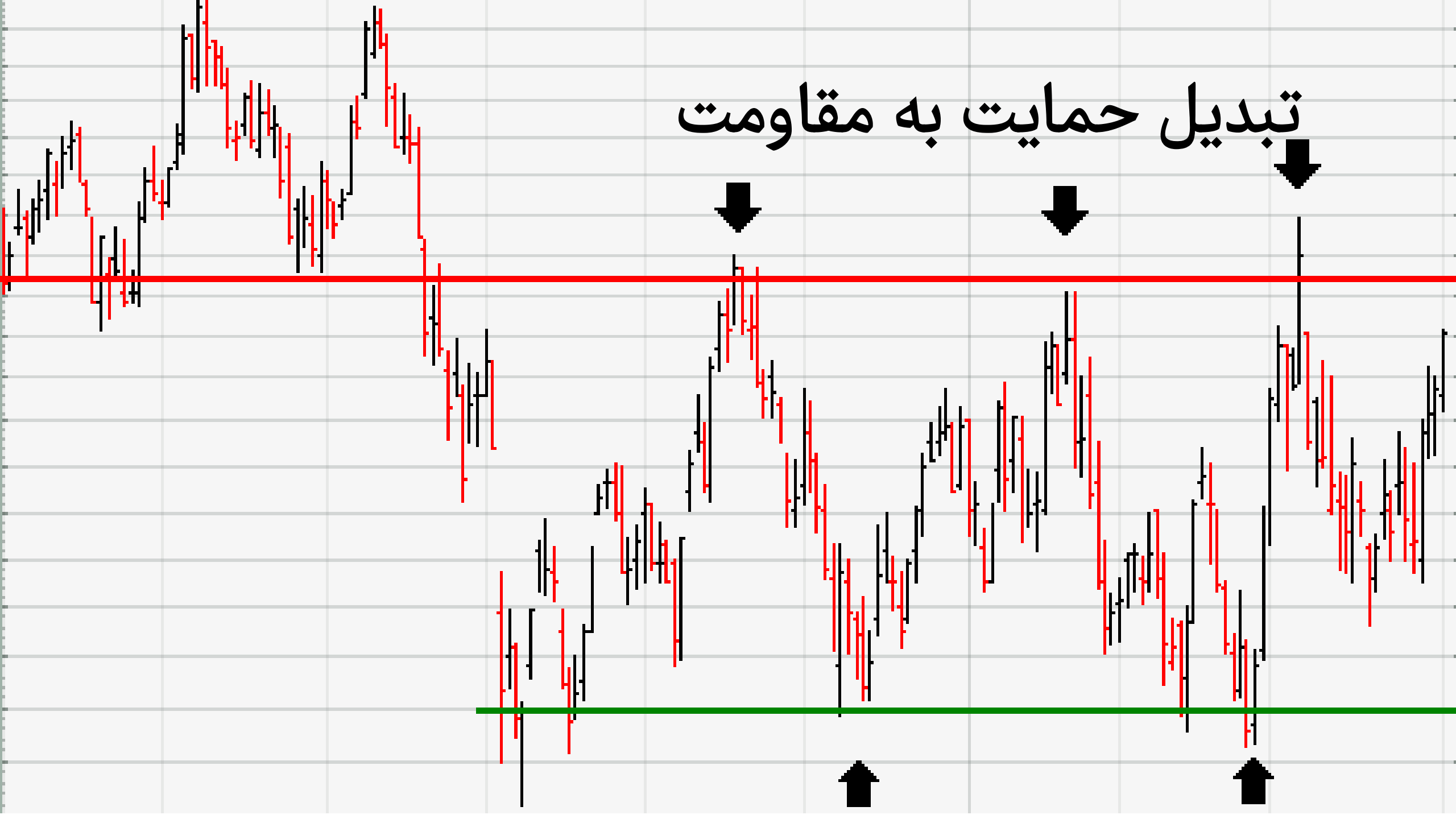
# اتفاق هایی که در هنگام شکست خط روند رخ می دهد

بر گشت دوباره به سمت خط روند(حمایت یا مقاومت) و ادامه حرکت (Pull Back)

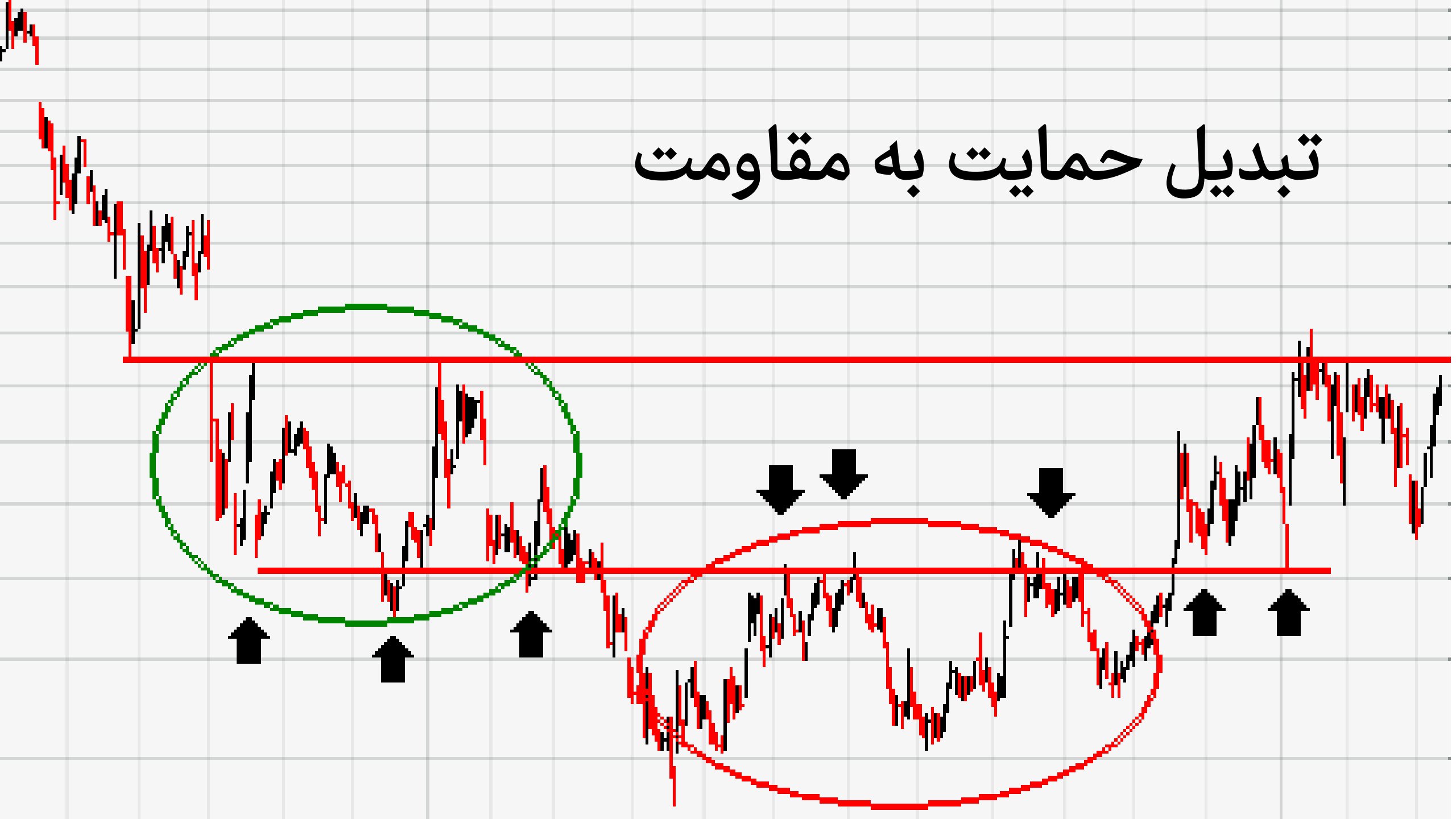
سه حالت در شکل زیر دیده می شود

تمرین روی نمودار




تبدیل حمایت به مقاومت

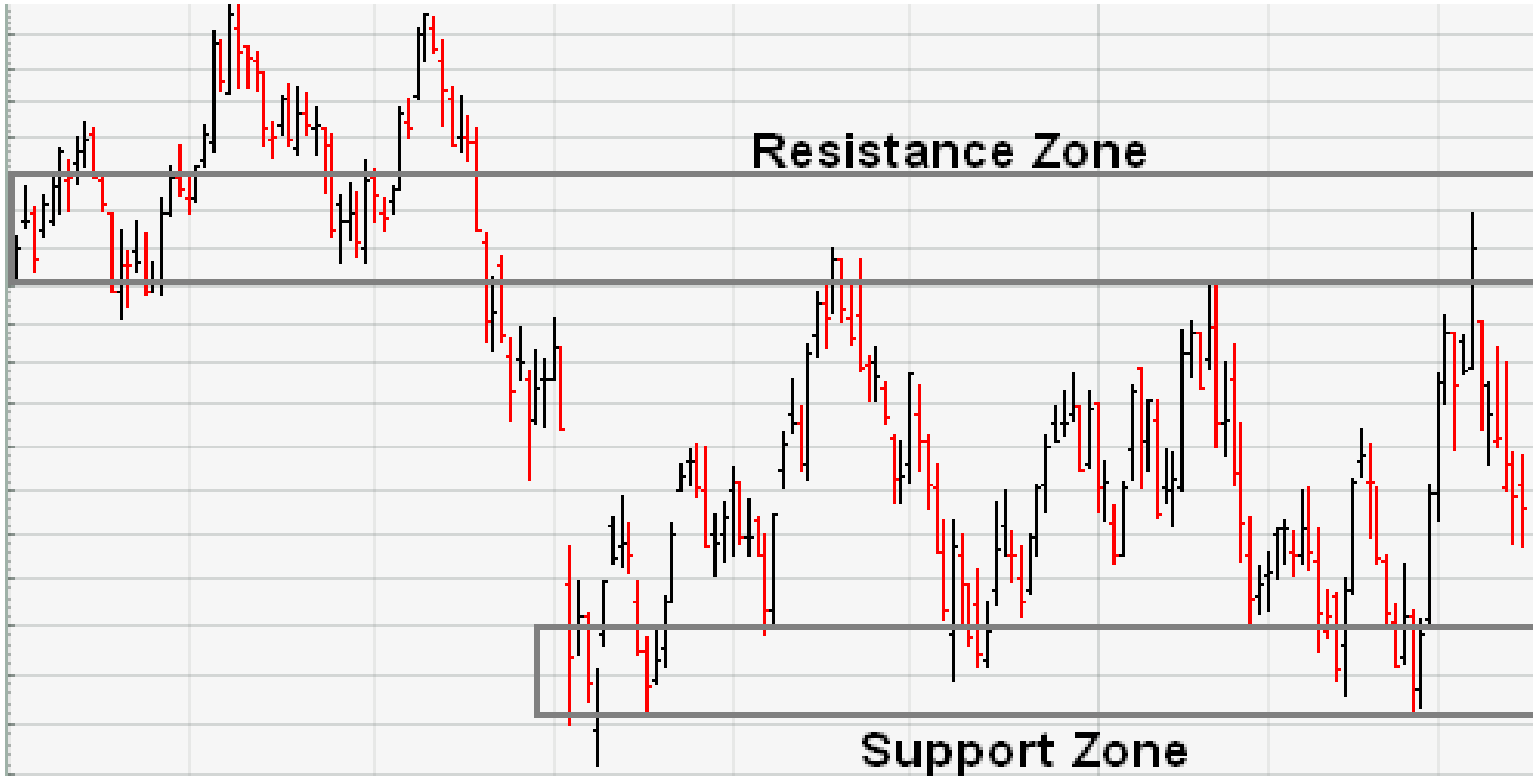
# تبدیل حمایت به مقاومت



# حمایت و مقاومت ها به یکدیگر تبدیل می شوند

# منطقه حمایتی مقاومتی

از آنجایی که علم تحلیل تکنیکال یک علمی قطعی نیست
بهتر است که منطقه حمایتی و مقاومتی را نیز در نظر بگیریم



حمایت ها و مقاومت های آینده، احتمال هستند و ممکن است رخ ندهند و نخبگان بورس برای آن نیز برنامه دارند

# حمایت و مقاومت

- مفهوم حمایت و مقاومت
- هدف ما از یافتن حمایت و مقاومت
- انوع حمایت و مقاومت
- شیوه صحیح ترسیم
- مفاهیم و اصطلاحات مهم ( پولبک ، تبدیل ، اعتبار)
- **کاربرد ها و استراتژی ها**

# انواع سیگنال در تحلیل تکنیکال

راهنما

قطعی

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# استراتژی های استفاده از خط روند در خرید و فروش

1- خرید در کف ( Button Trader )

2-خرید بعد از شکست (Breakout Trader)

3-ابزار تعیین حد ضرر (Stop loss tools)

4-تعیین هدف قیمتی (Target Finding tools )

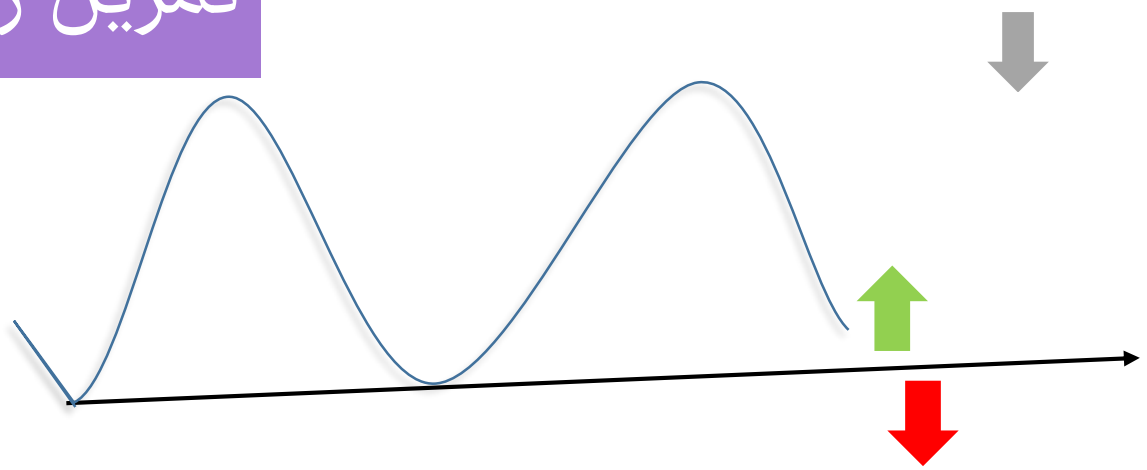
(البته امواج الیوت و الگو های هارمونیک روش های دیگر تعیین هدف قیمتی است که در دوره خودشان آموزش داده می شود )

# استراتژی های استفاده از خط روند در خرید و فروش

## 1- خرید در کف ( Button Trader )

# استراتژی 1 خط روند- خرید در کف

تمرین روی نمودار



محدوده خرید

حد ضرر/خروج

حد سود/خروج

نکته اضافه و مهم :

- خرید به این شکل در روند ....
- عدم وجود حرکت ...
- عدم خرید در بازار نزولی ( شاخص کل)

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

گذاشتن حد ضرر صحیح در معامله از هر
چیزی برای یک سرمایه گذار مهمتر است

# تمرین کلاس

# تمرین کلاس

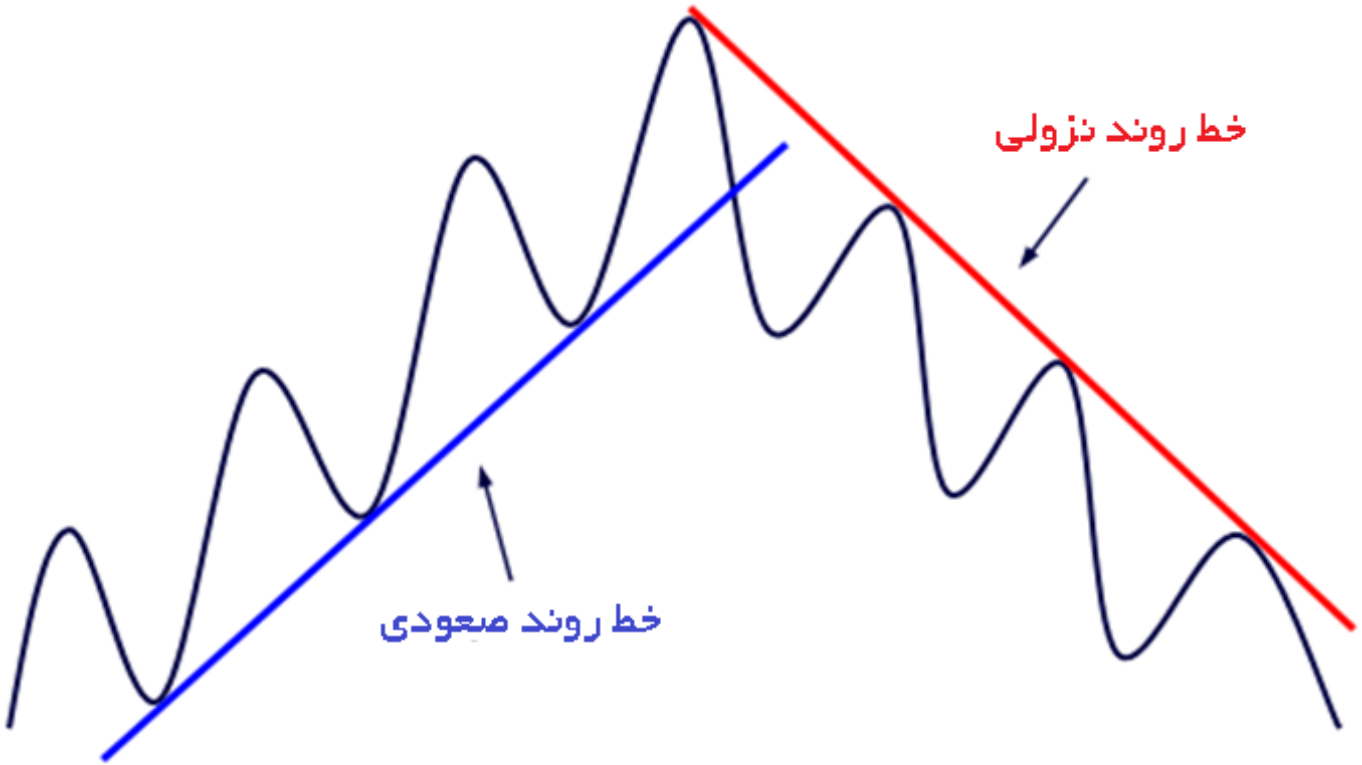
# استراتژی های استفاده از خط روند در خرید و فروش

1- خرید در کف ( Button Trader )

2-خرید بعد از شکست (Breakout Trader)

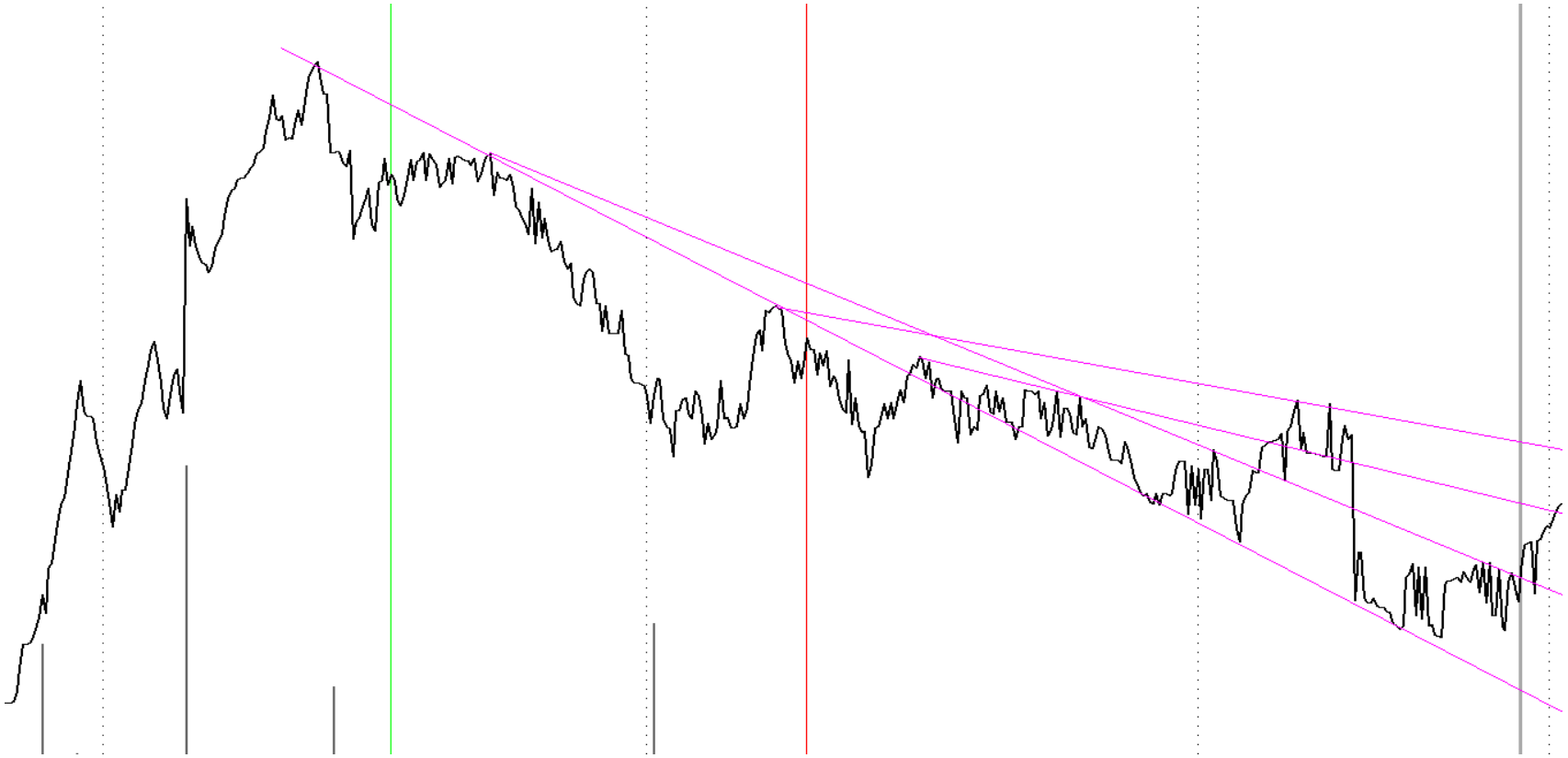
# استراتژی 2 خط روند خرید بعد از شکست

# استراتژی 2 خط روند- خرید بعد از شکست



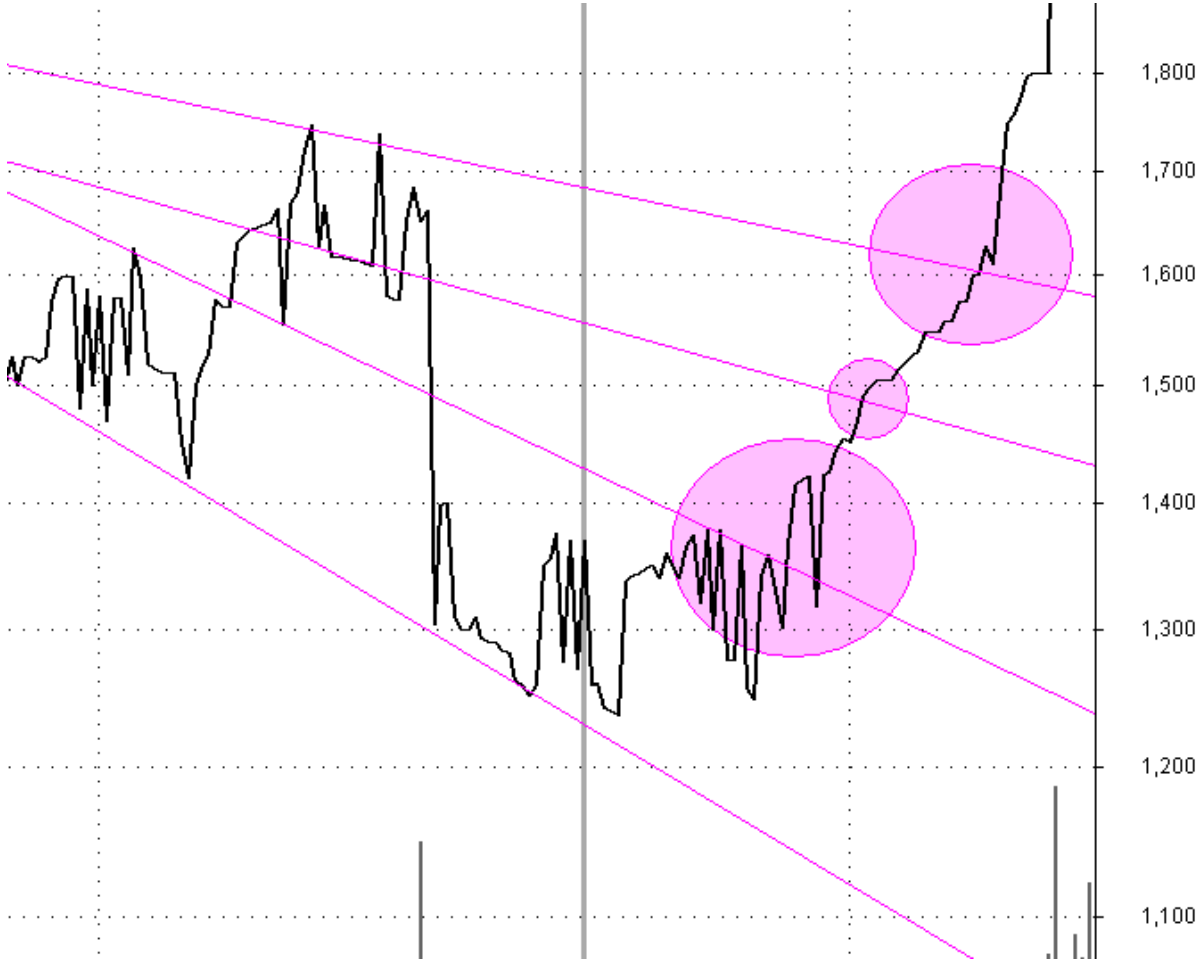
# مراحل استفاده از استراتژی 2

1. روند های نزولی سهم را بکشید



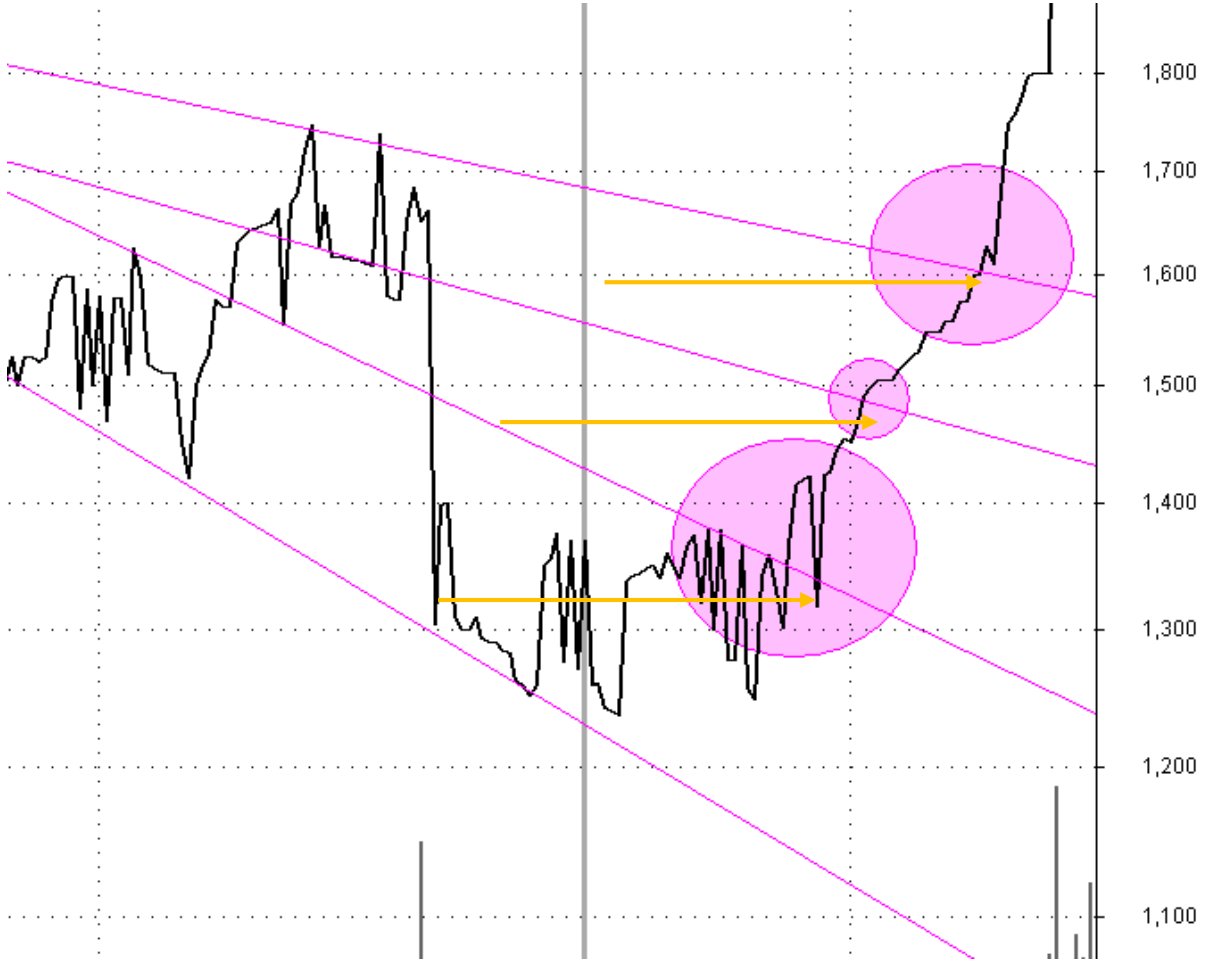
# ابزار روند

2. هرگاه سهم روند نزولی خود را شکست محدوده مناسبی برای ورود خواهد بود



# ابزار روند

3. حد ضرر خود را به گونه ای بگذارید که اگر سهم دوباره به پایین خط روند نزولی شسکته شده برگست خارج شوید



# ابزار روند

4. حد سود خود را با استفاده از ابزار های دیگر که دارید مشخص کنید و تا زمانی که سیگنال خروج نگرفته ای در سهم بمانید

# ابزار روند

به این نکته هم توجه کنید!

عدم تشکیل کف جدید!

## تمرین روی نمودار

## خساپا

# شکسته شدن خط روند چه زمانی رخ می دهد ؟

معمولا یک ی چند علامت از موارد زیر رخ می دهد

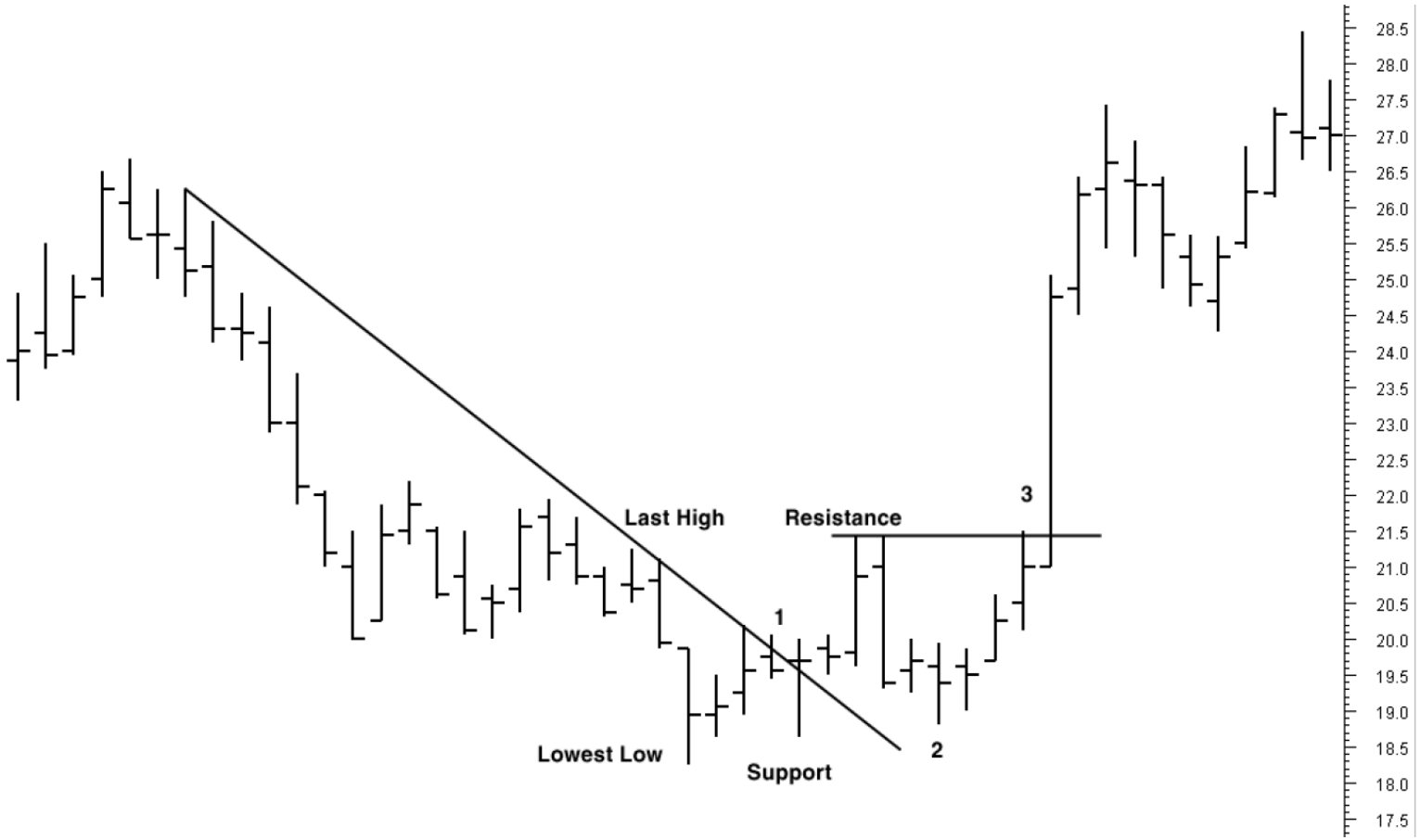
تمرین روی نمودار

- کندل های نسبتا قوی با ارتفاع بالا شکل می گیرد
- فاصله از خط روند ایجاد می شود
- معمولا حجم معاملات نسبت به روز های قبل زیاد می گردد
- قیمت پایانی چند کندل  آن طرف خط روند قرار گیرد
- صف خرید در هنگام عبور شکل می گیرد

# استراتژی شکست خط روند به نوعی دیگر و با ریسک کمتر

استراتژی دیگر خط روند :

نکته اضافه و مهم:



www.khanesarmaye.com

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

نکته اضافه و مهم:

تمرین روی نمودار

استراتژی 3 خط روند
گذاشتن حد ضرر/حد سود

# استراتژی های استفاده از خط روند در خرید و فروش

1- خرید در کف ( Button Trader )

2-خرید بعد از شکست (Breakout Trader)

3-ابزار تعیین حد ضرر (Stop loss tool)

# تمرین کلاس

شما به دلیلی سهامدار این سهم هستید . کی از سهم خارج می شوید؟!

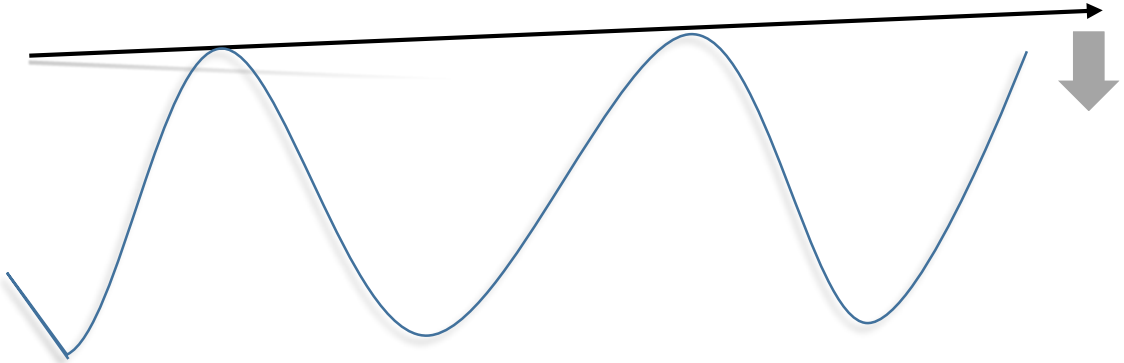
بررسی روند در نماد اخابر

# استراتژی 3 خط روند-گذاشتن حد ضرر برای سهم

شما به هر استراتژی در سهم سیگنال خرید گرفته اید!
سیگنال فروش را می توانید از خط روند های سهم بگیرید
حتی خط روند شارپ سهم زمانی که می خواهید سریع از سهم خارج شوید!

تمرین روی نمودار

# خط روند در نقش مقاومت سهم



محدوده مقاومتی و افزایش عرضه و کاهش تقاضا

# استراتژی های استفاده از خط روند در خرید و فروش

1- خرید در کف ( Button Trader )

2-خرید بعد از شکست (Breakout Trader)

3-ابزار تعیین حد ضرر (Stop loss tools)

4-تعیین هدف قیمتی (Target Finding tools )

# استراتژی 4 خط روند
# تعیین هدف قیمتی شکست

## استراتژی 4 – تعیین هدف قیمتی شکست خط روندو حمایت و مقاومت ها

هنگامی که خط روند شکسته شود قیمت به همان میزان رشد و یا افت در فاصله عمودی از خط روند ، پیش از تغییر جهت روند به داخل خط روند نفوذ می کند.

تمرین روی نمودار

تعیین هدف قیمتی

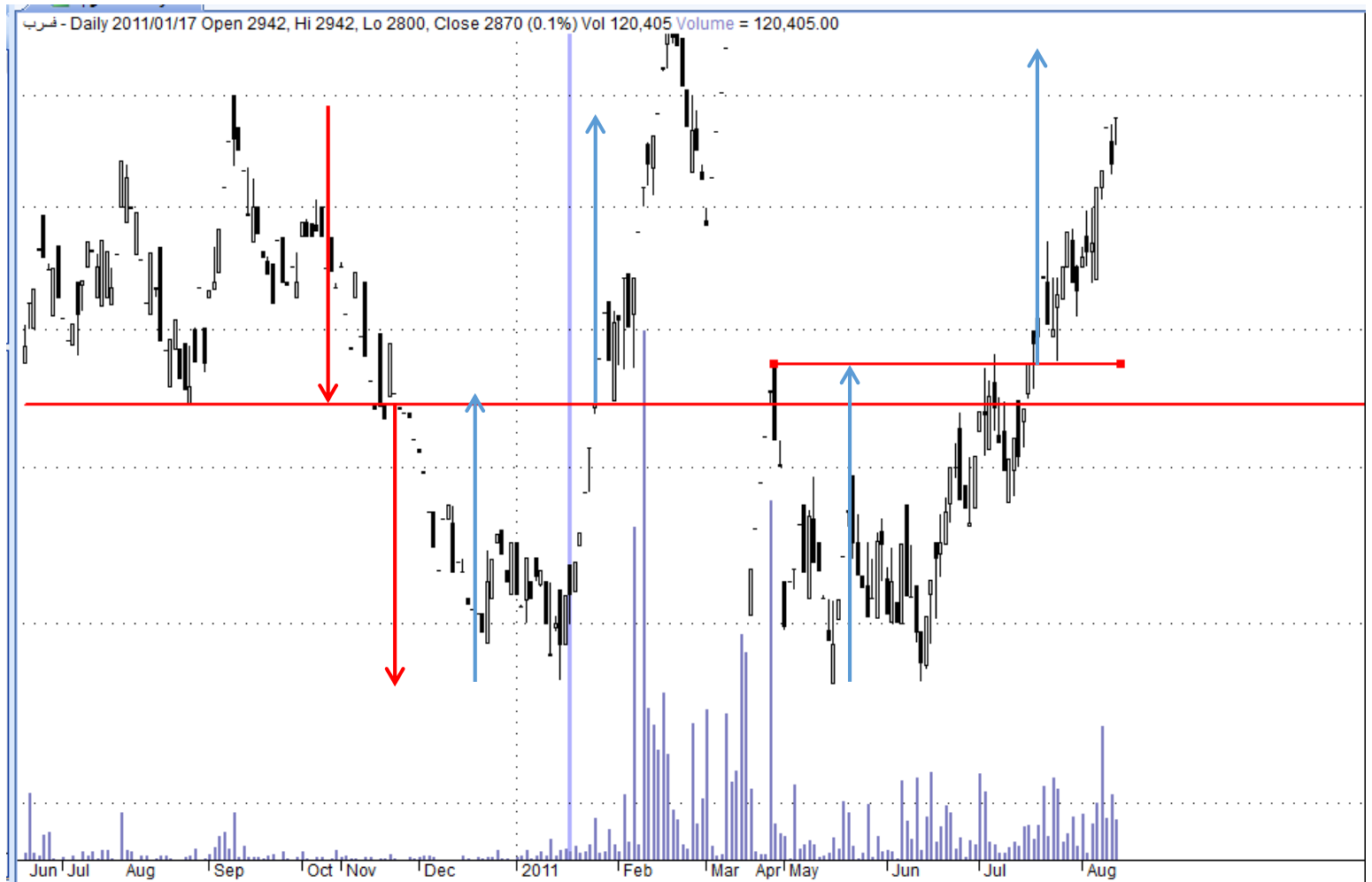
شکست خط روند

حمایت و مقاومت ها

# تعیین هدف قیمتی شکست خط روندو حمایت و مقاومت ها

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# تعیین هدف قیمتی شکست خط روندو حمایت و مقاومت ها




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# کاربرد نمودار روزانه ، هفتگی ، ماهیانه

- ابتدا در نمودار ماهانه
- سپس هفتگی
- و در روزانه
- سپس ساعتی (H1)

نکته : تفاوت خط روند در نمودار بلند مدت و کوتاه مدت ....

فيبوناچى

# فیبوناچی

- اعداد فیبوناچی از کجا آمده اند ؟
- نسبت های فیبوناچی
- مفهوم اصلاح
- واکنش قیمت به فیبوناچی
- تریکب فیبوناچی با ابزار های دیگر
- فیبوناچی اصلاحی
- فیبوناچی پرتابی ( کاربرد اصلی و کاربرد جانبی )
- فیبوناچی باد بزن
- کاربرد های آینده فیبوناچی

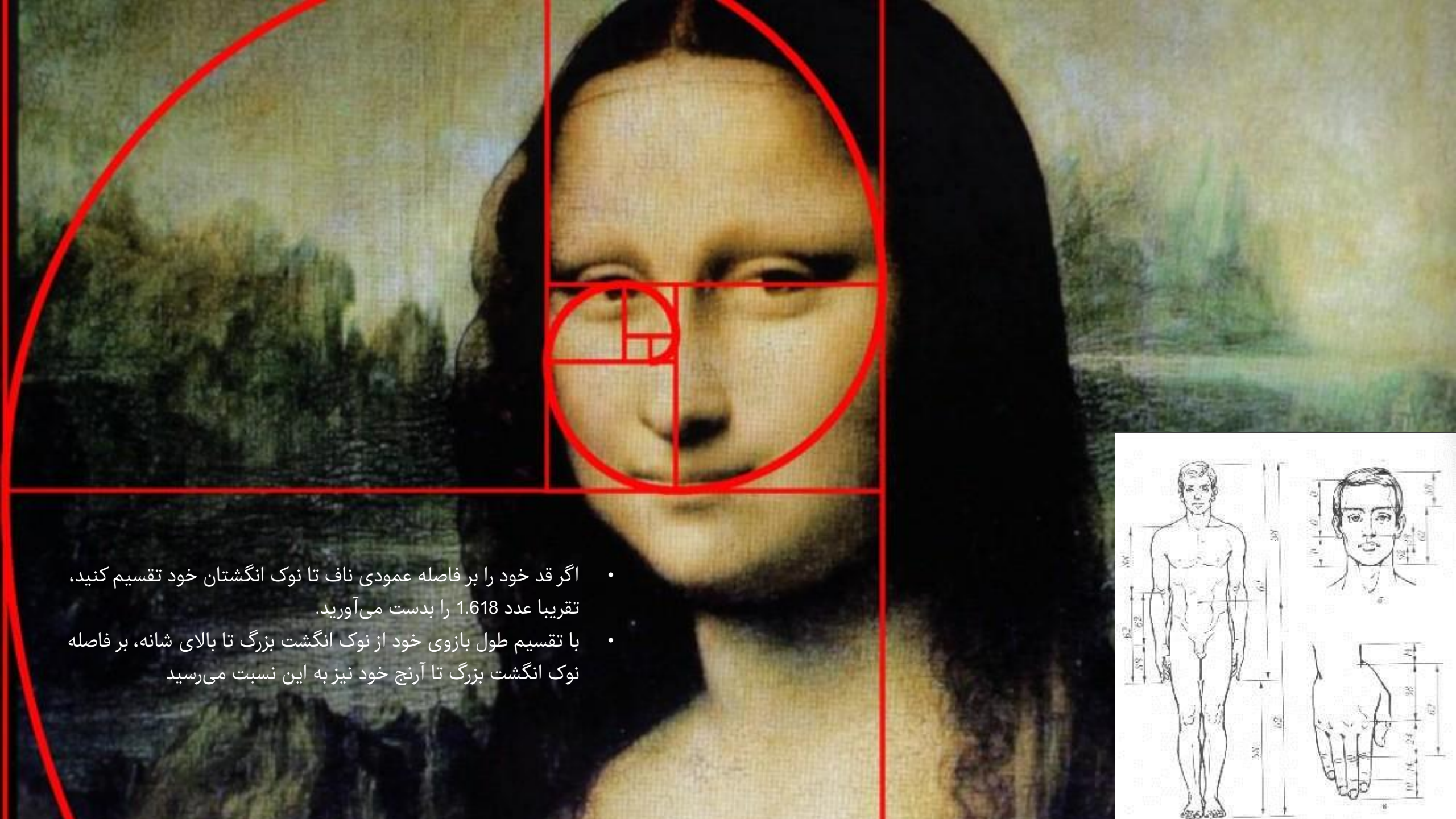
www.khanesarmaye.com

# فیبوناچی

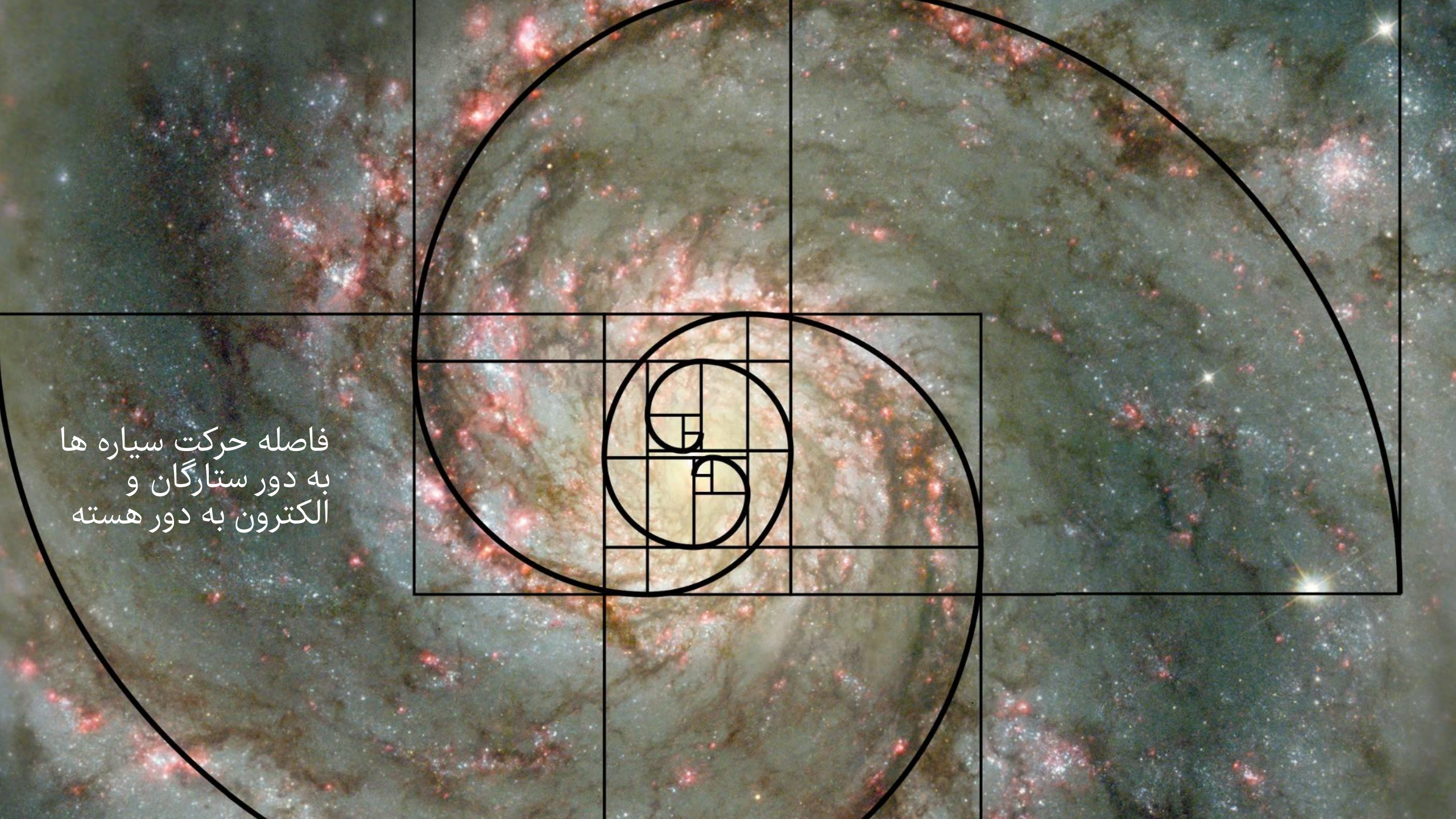
- لئوناردو فیبوناچی ریاضیدان قرن 12 میلادی در ایتالیا متولد شد
- بزرگترین اثر وی کشف اعدادی طلایی از روی حل مساله ازدیاد تعداد خرگوش ها بود.
- اعداد طلایی کشف شده توسط این دانشمند را به احترامش اعداد فیبوناچی می نامند.
- دنباله فیبوناچی با صفر و یک شروع می شود و هر عدد مجموع دو عدد قبلی می باشد
- 1-1-2-3-5-8-13-21-34-55-89-144-233-377...

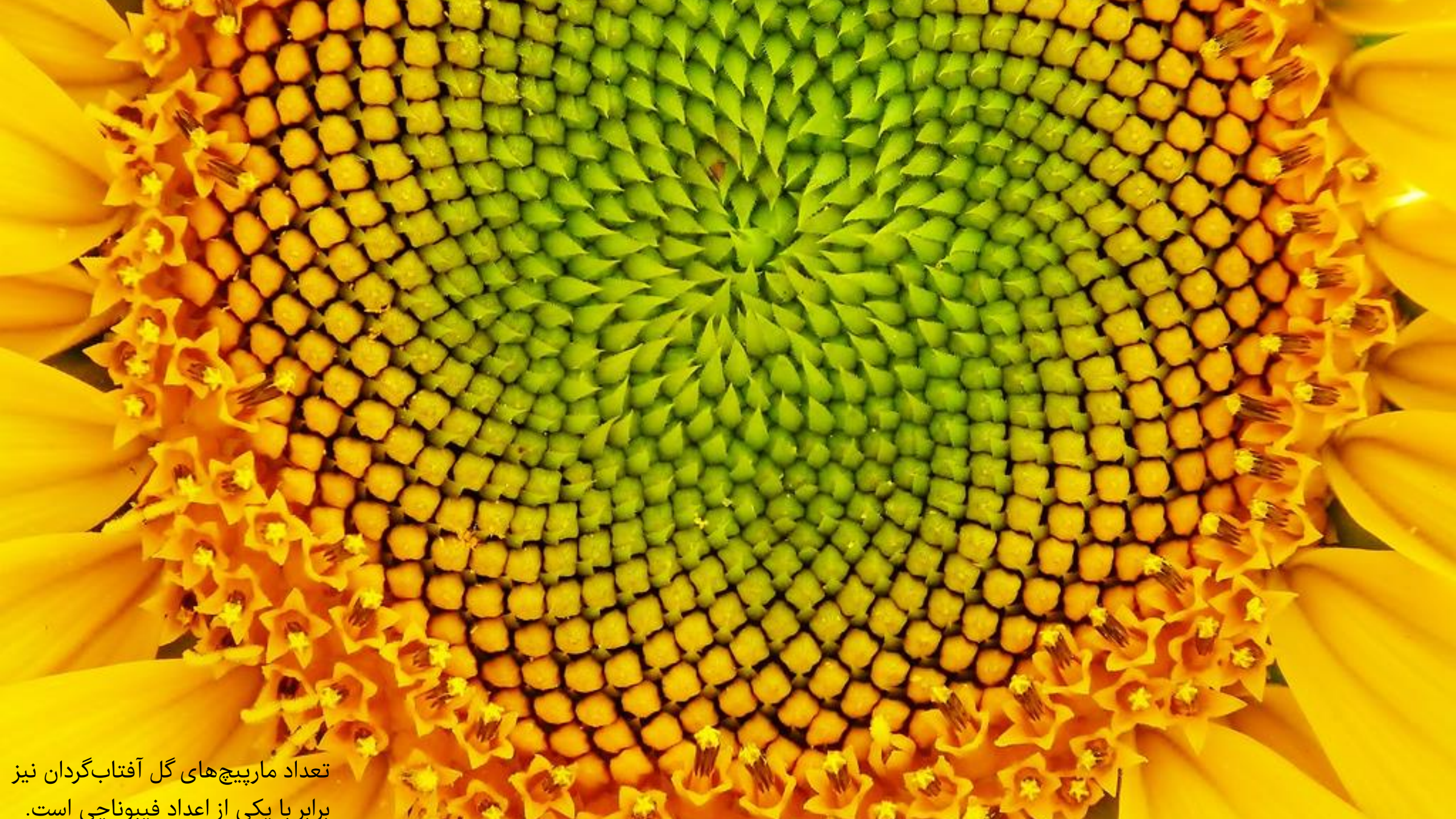
اعداد فیبوناچی که به اعداد اعجاب انگیز نیز مشهورند

تعداد گلبرگ‌های
گلها اغلب برابر با
یکی از اعداد
فیبوناچی است.



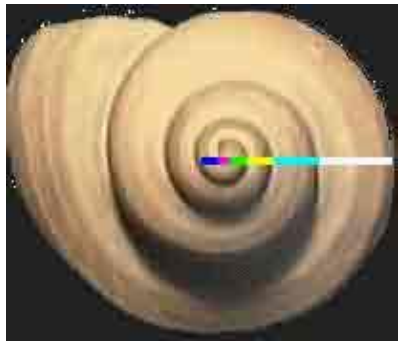
- اگر قد خود را بر فاصله عمودی ناف تا نوک انگشتان خود تقسیم کنید، تقریبا عدد 1.618 را بدست می‌آورید.
- با تقسیم طول بازوی خود از نوک انگشت بزرگ تا بالای شانه، بر فاصله نوک انگشت بزرگ تا آرنج خود نیز به این نسبت می‌رسید

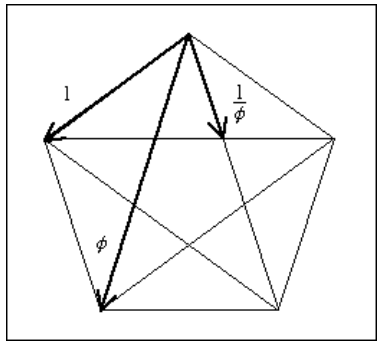

فاصله حرکت سیاره ها
به دور ستارگان و
الکترون به دور هسته

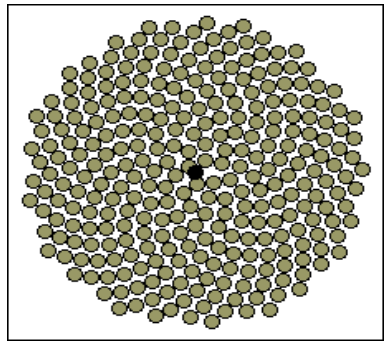


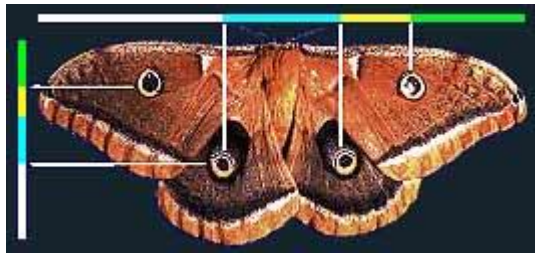
تعداد مارپیچ‌های گل آفتاب‌گردان نیز برابر با یکی از اعداد فیبوناچی است.

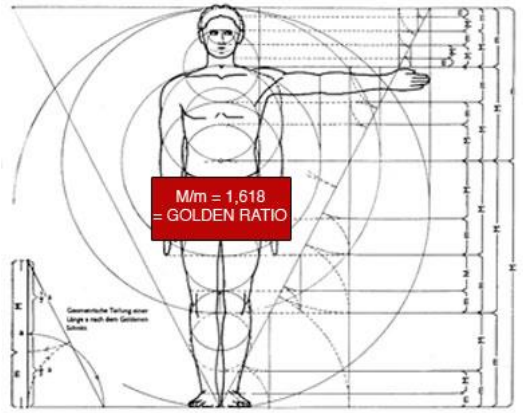
# فیبوناچی





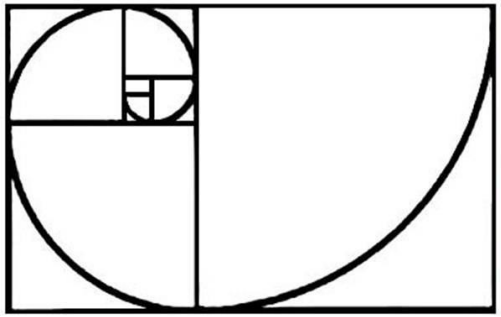



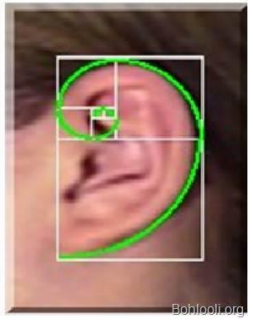


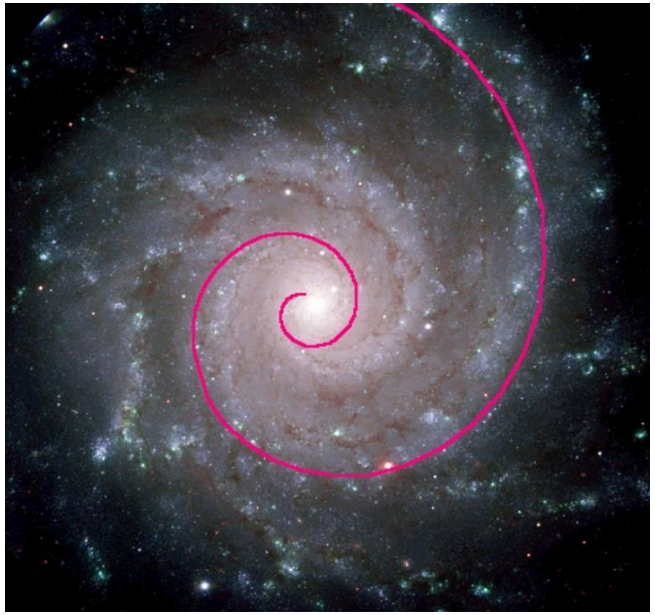


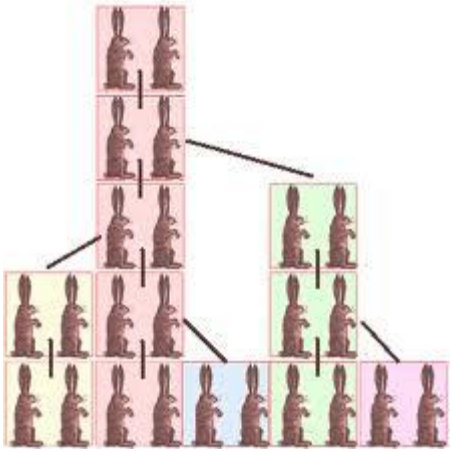

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

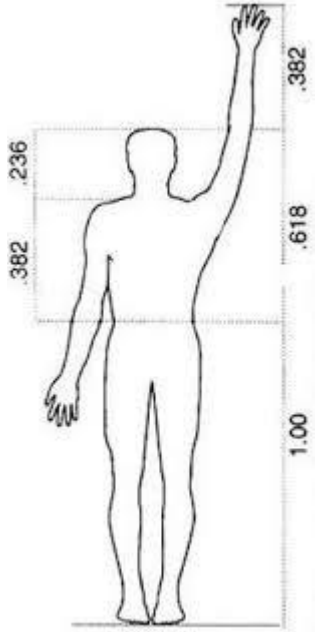
# فیبوناچی

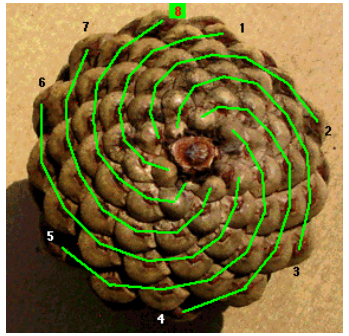









خانه سرمایه
khanesarmaye.com

نسبت های فیبوناچی:

|23.6%|38.2%|61.8%|161.8%|261.8%|423.6%|

# فیبوناچی

اعداد فیبوناچی حمایت و مقاومت های کمکی پنهان سهم هستند که به استراتژی های اصلی ما اطمینان بیشتری می بخشند .

# فیبوناچی

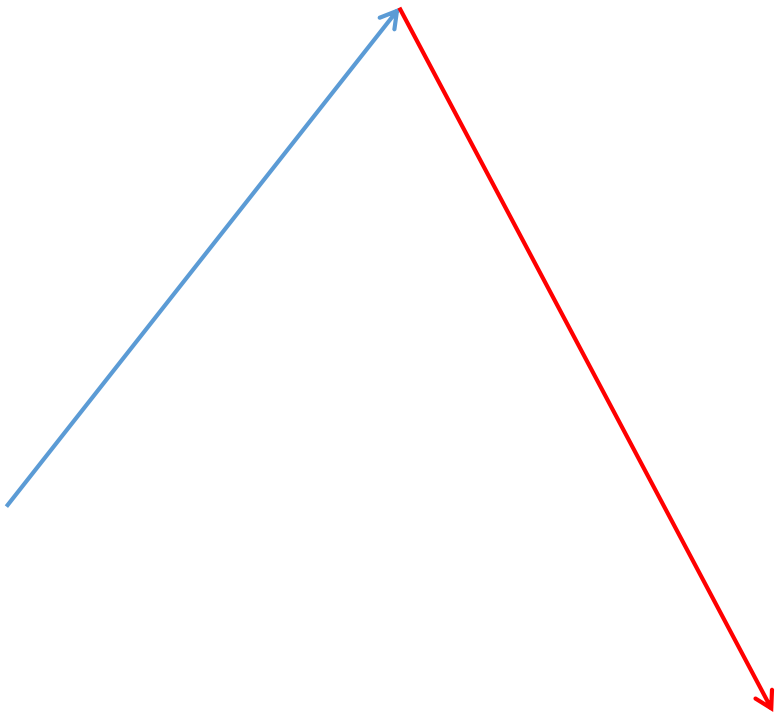
نسبت های فیبوناچی:

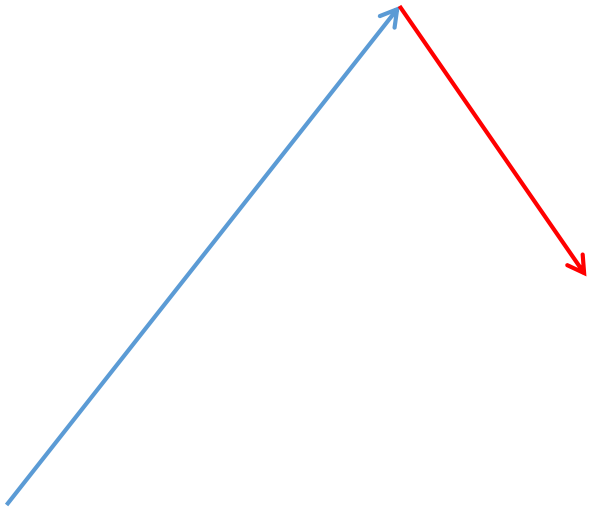
|23.6%|38.2%|61.8%|161.8%|261.8%|423.6%|

سهم در درصد های گفته شده عکس العمل نشان خواهد داد !

# فیبوناچی

## تصحیح درصدی از رشد است



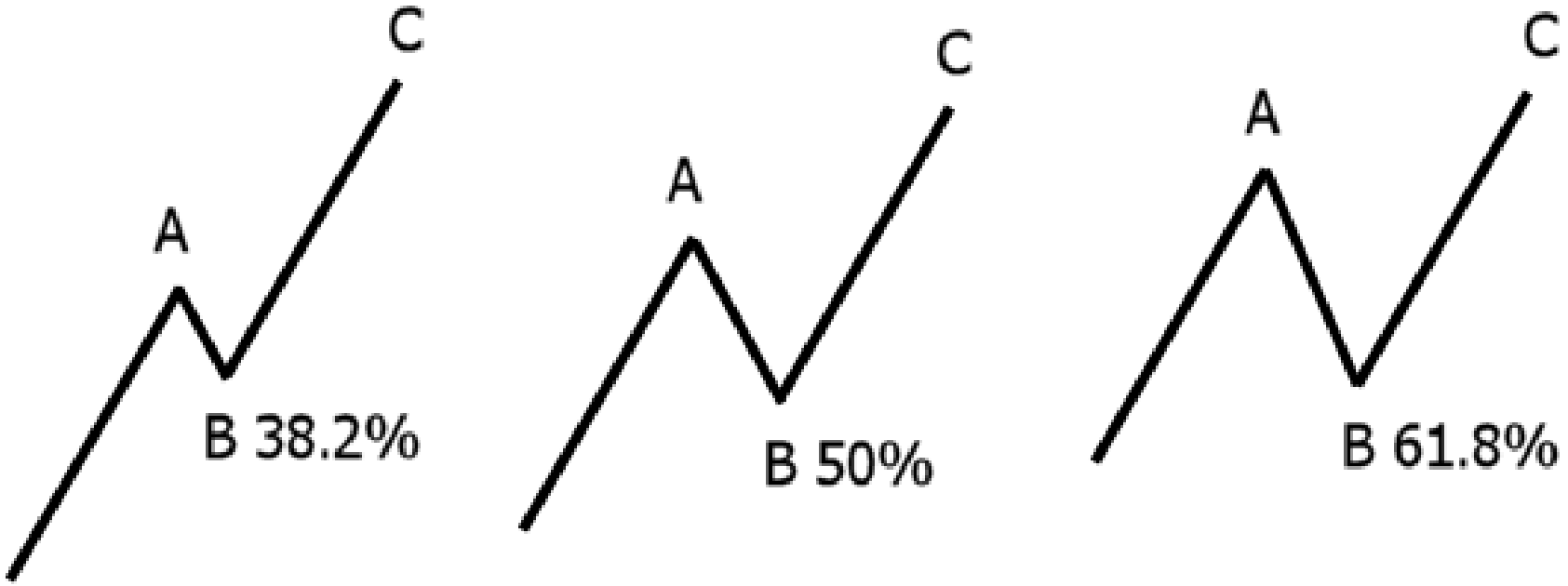


قاسمین - Daily 2011/08/10 Open 11150, Hi 11187, Lo 11021, Close 11187 (2.3%) Vol 1,447,064
15,000
14,000
13,000
12,000
11,187
11,000
10,000
9,000
8,000

# فیبوناچی

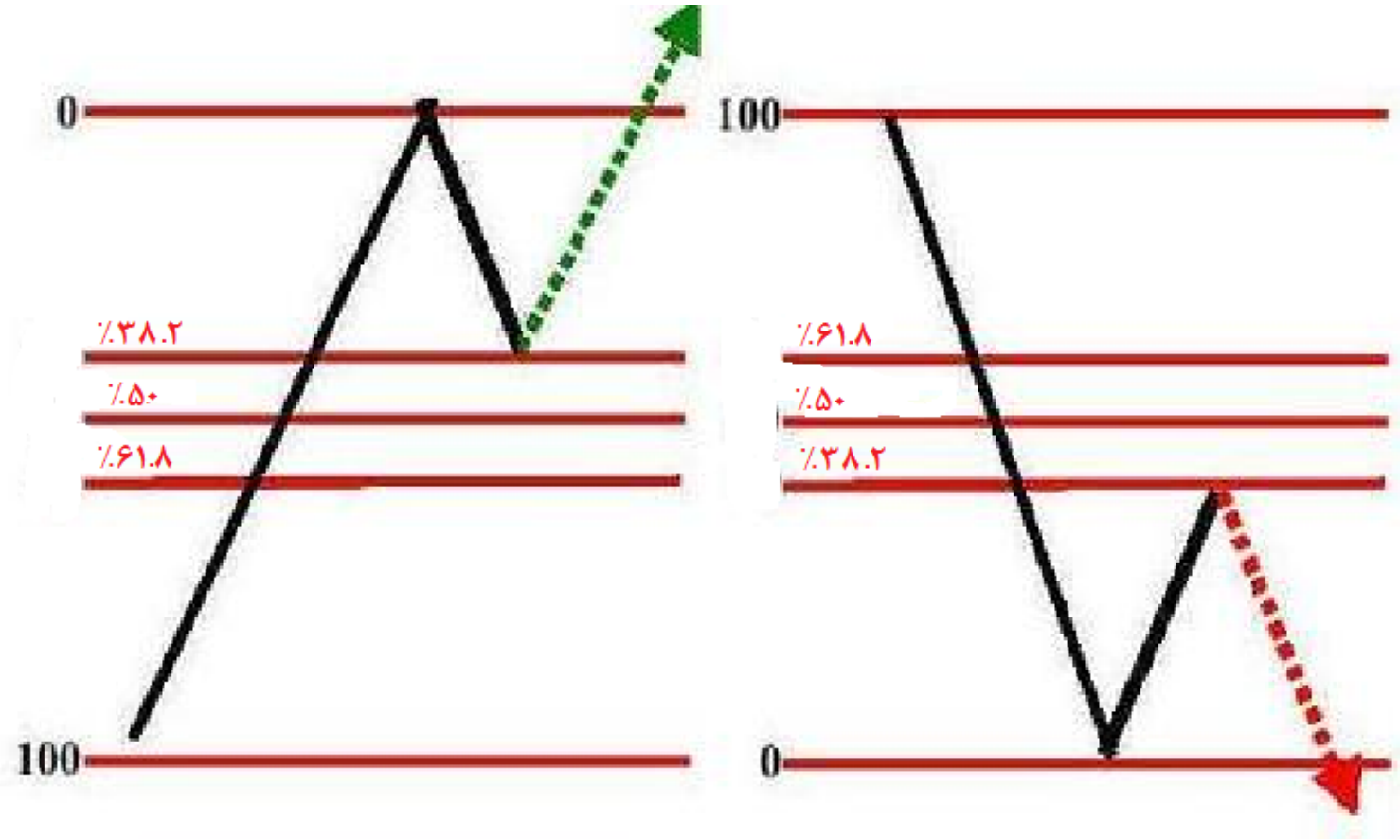
# فیبوناچی

## واکنش به درصد های فیبوناچی



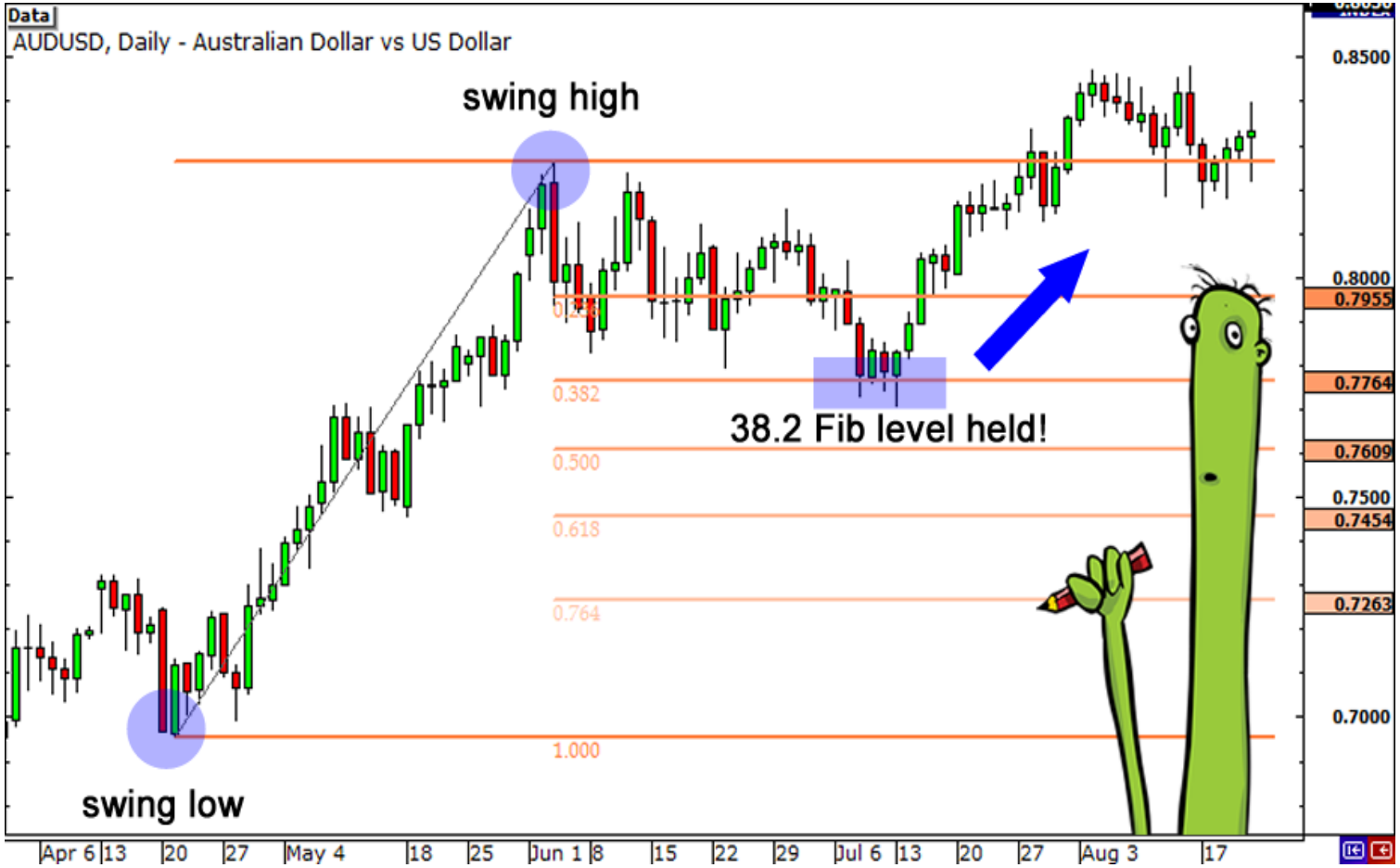
# فیبوناچی

## واکنش به 38.2%



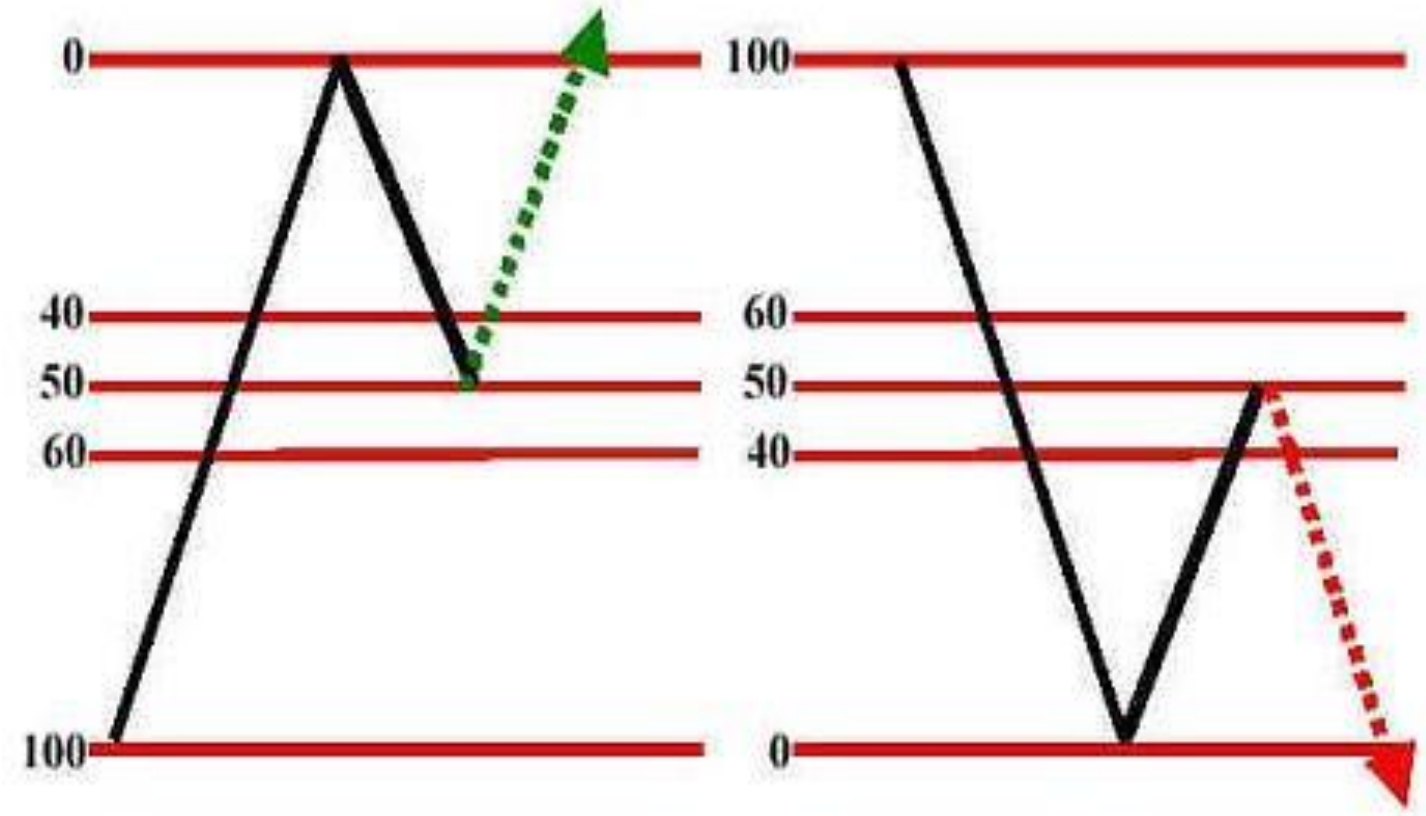

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# فیبوناچی


Data
AUDUSD, Daily - Australian Dollar vs US Dollar
swing high
swing low
38.2 Fib level held!
0.382
0.500
0.618
0.764
1.000
0.8500
0.8000
0.7955
0.7764
0.7609
0.7500
0.7454
0.7263
0.7000
Apr 6
13
20
27
May 4
18
25
Jun 1
8
15
22
29
Jul 6
13
20
27
Aug 3
17

# فیبوناچی

## واکنش به %50



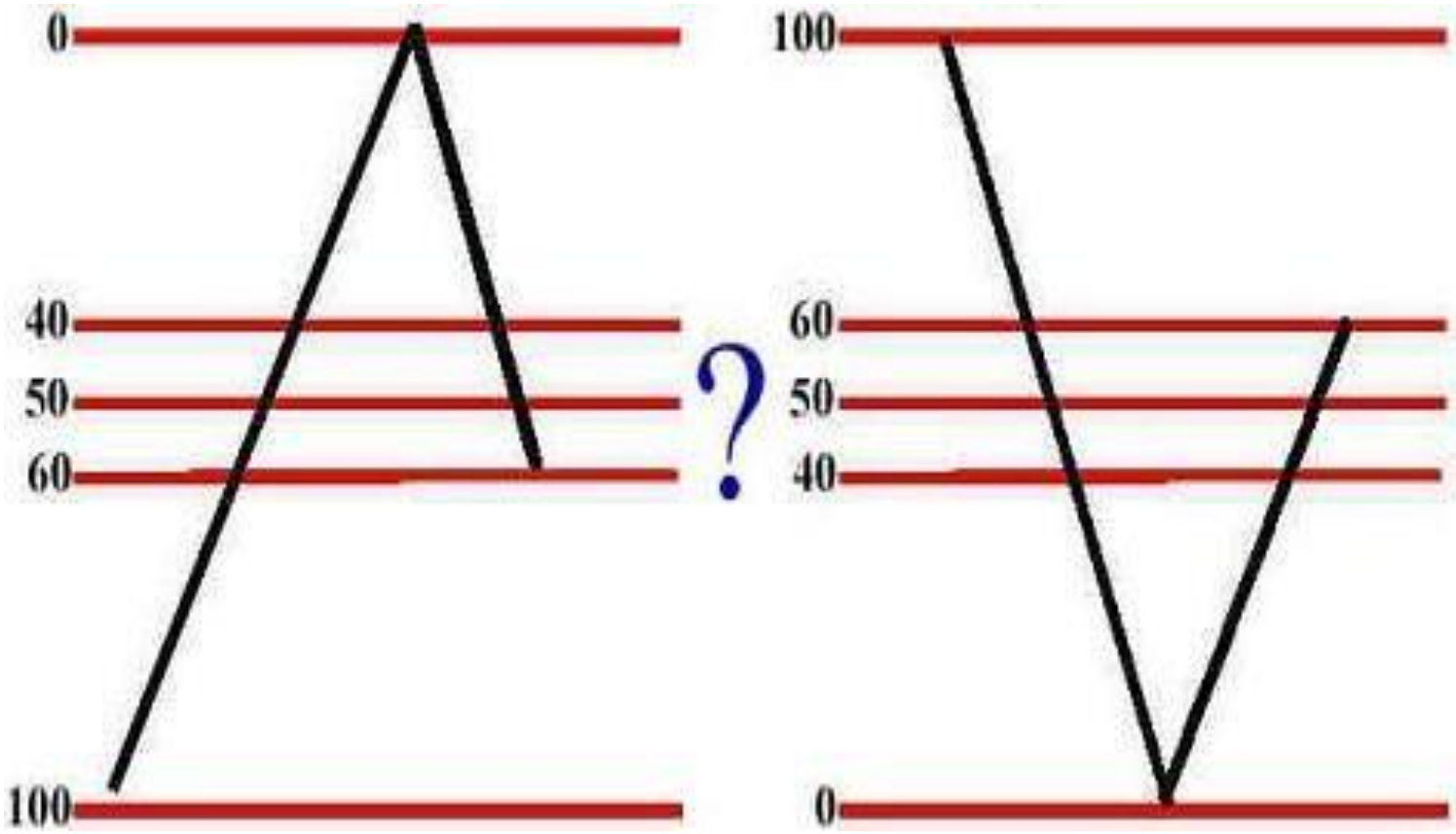

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# فیبوناچی

Data
EURUSD, 240 min - Euro vs US Dollar
swing high
1.000
0.764
0.618
50.0 Fib level held!
0.500
0.382
0.236
swing low
INDEX
1.4200
1.4150
1.4114
1.4100
1.4064
1.4050
1.4023
1.4000
1.3983
1.3950
1.3933
1.3900
1.3850
1.3800
15 00:00
18 04:00
20 08:00
22 08:00
26 08:00
28 08:00
1 04:00
2 08:00
4 08:00
8 04:00

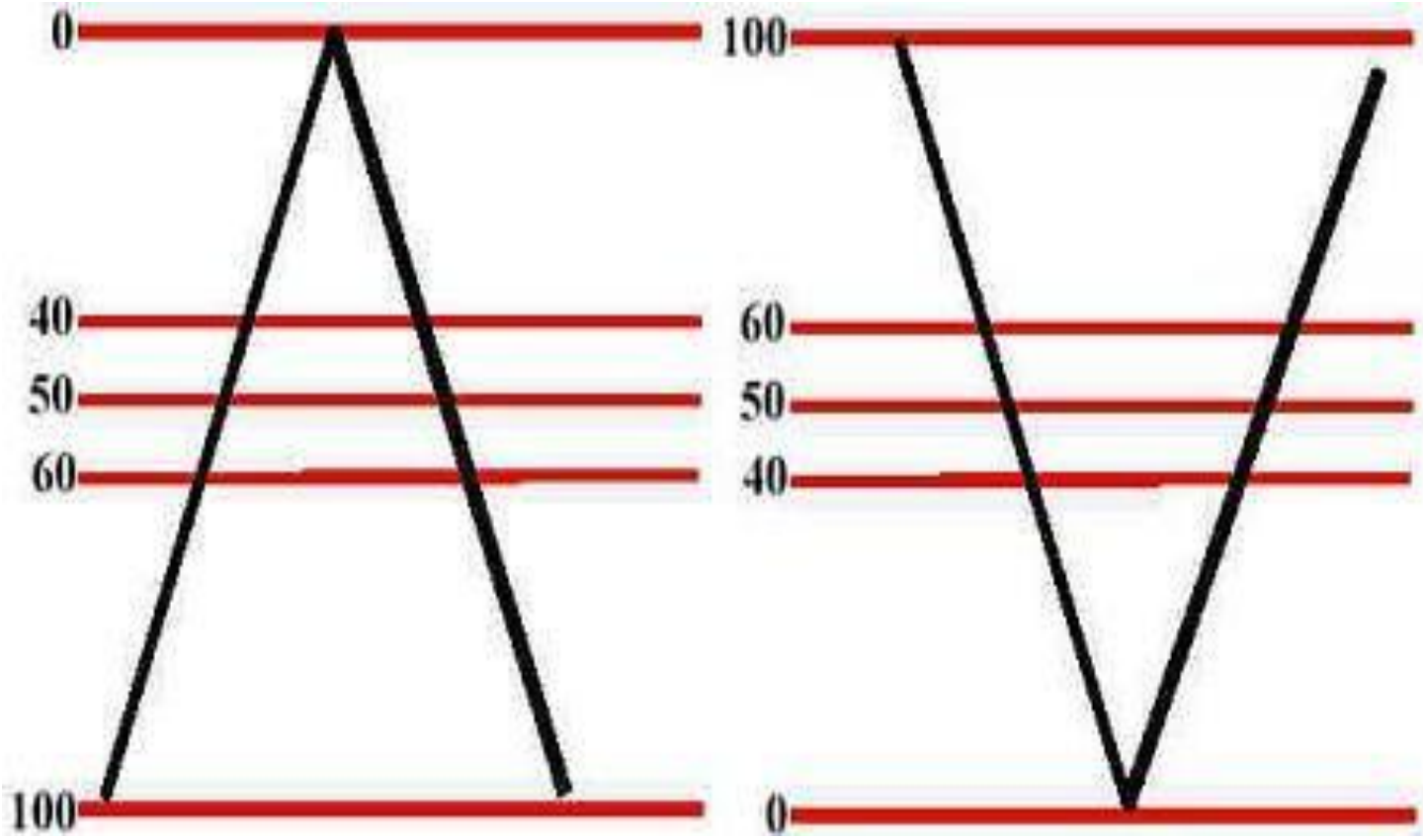
# فیبوناچی

## واکنش به 61.8%



# فیبوناچی

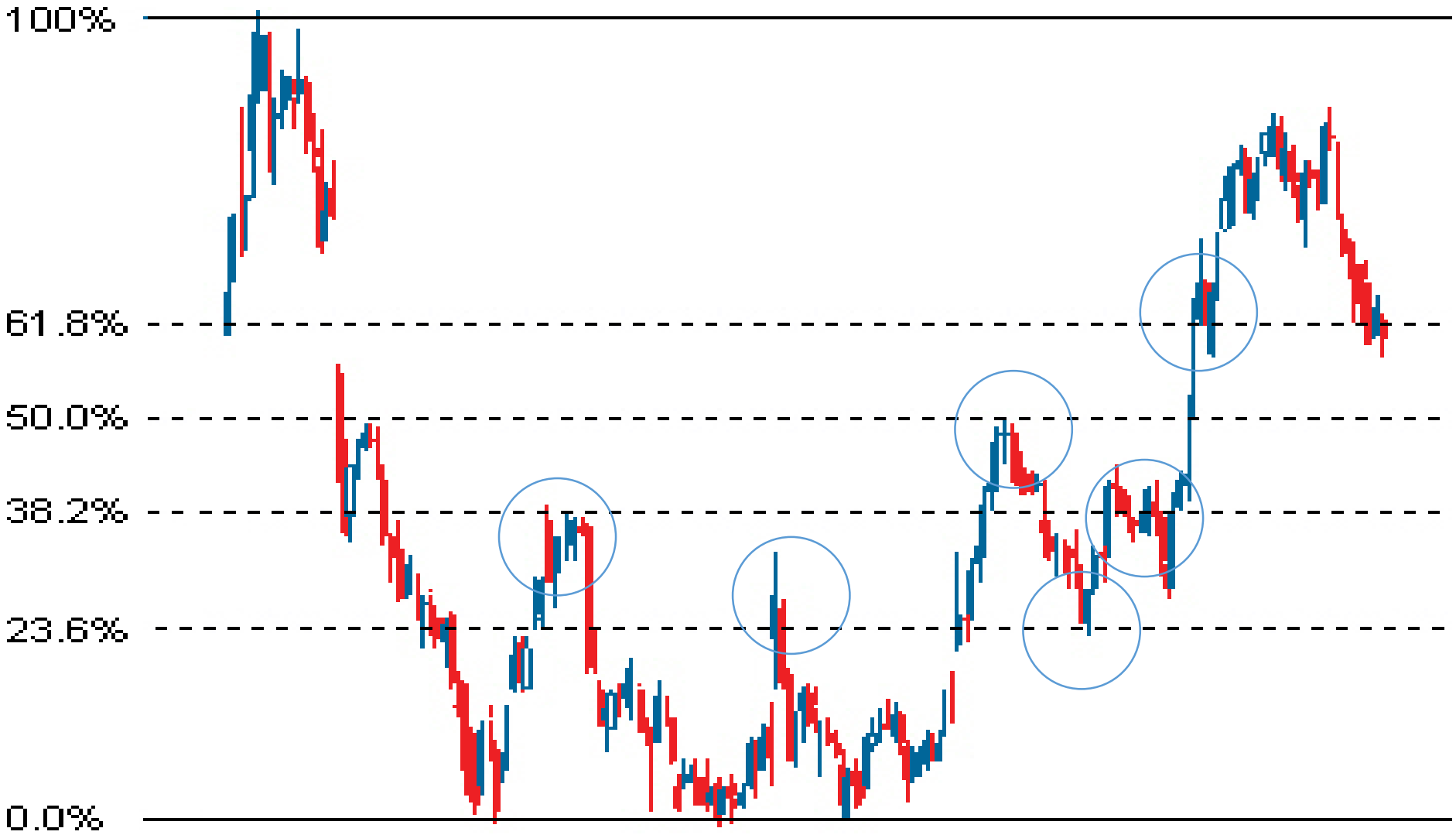
عبور از 61.8%
روند قبلی اقتدار خود را ندارد !!!
باید منتظر دو قلو کف و یا حمایت و مقاومتی دیگر گشت.....




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# فیبوناچی فاسمین

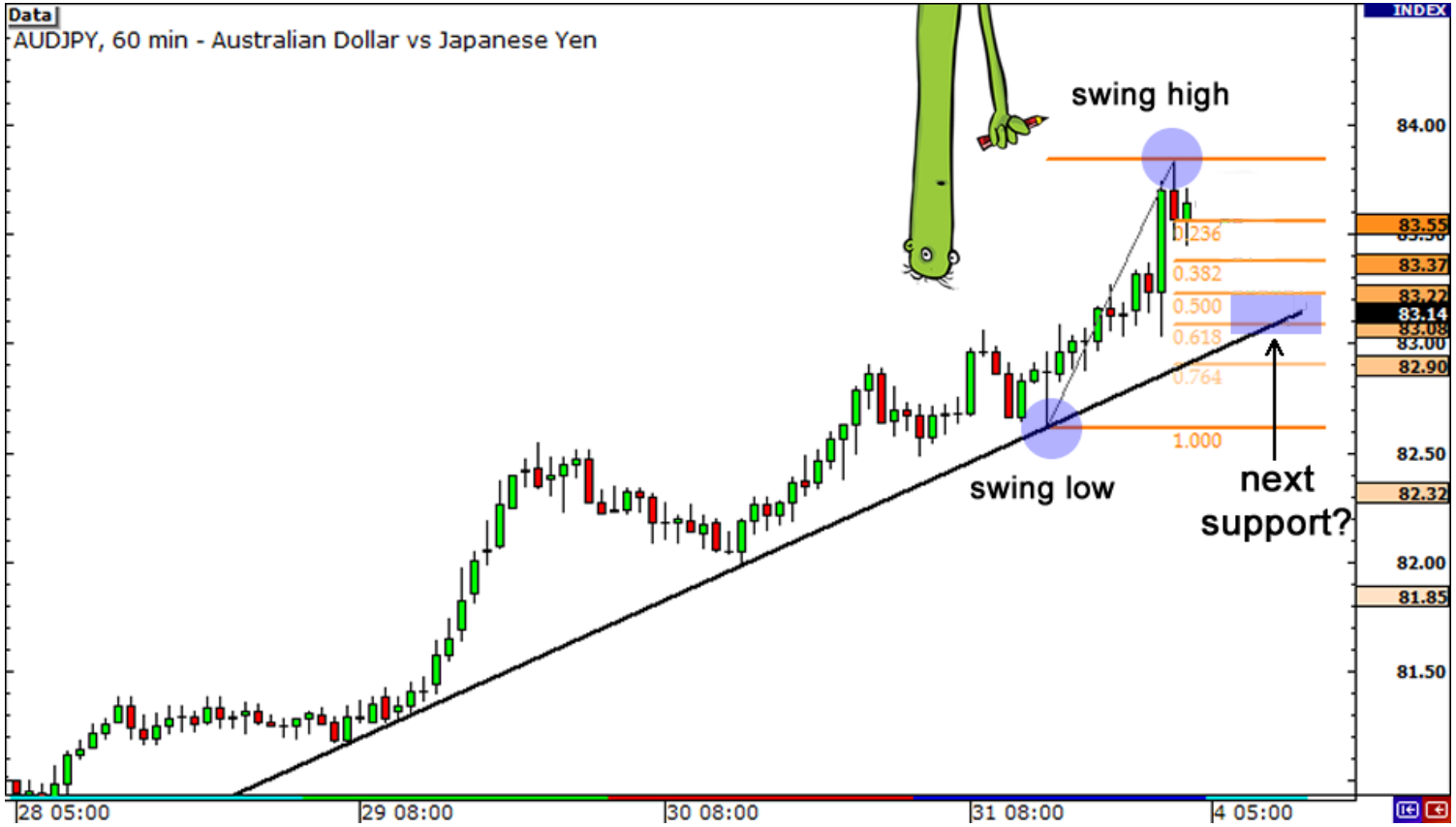
خانه سرمایه
khanesarmaye.com




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

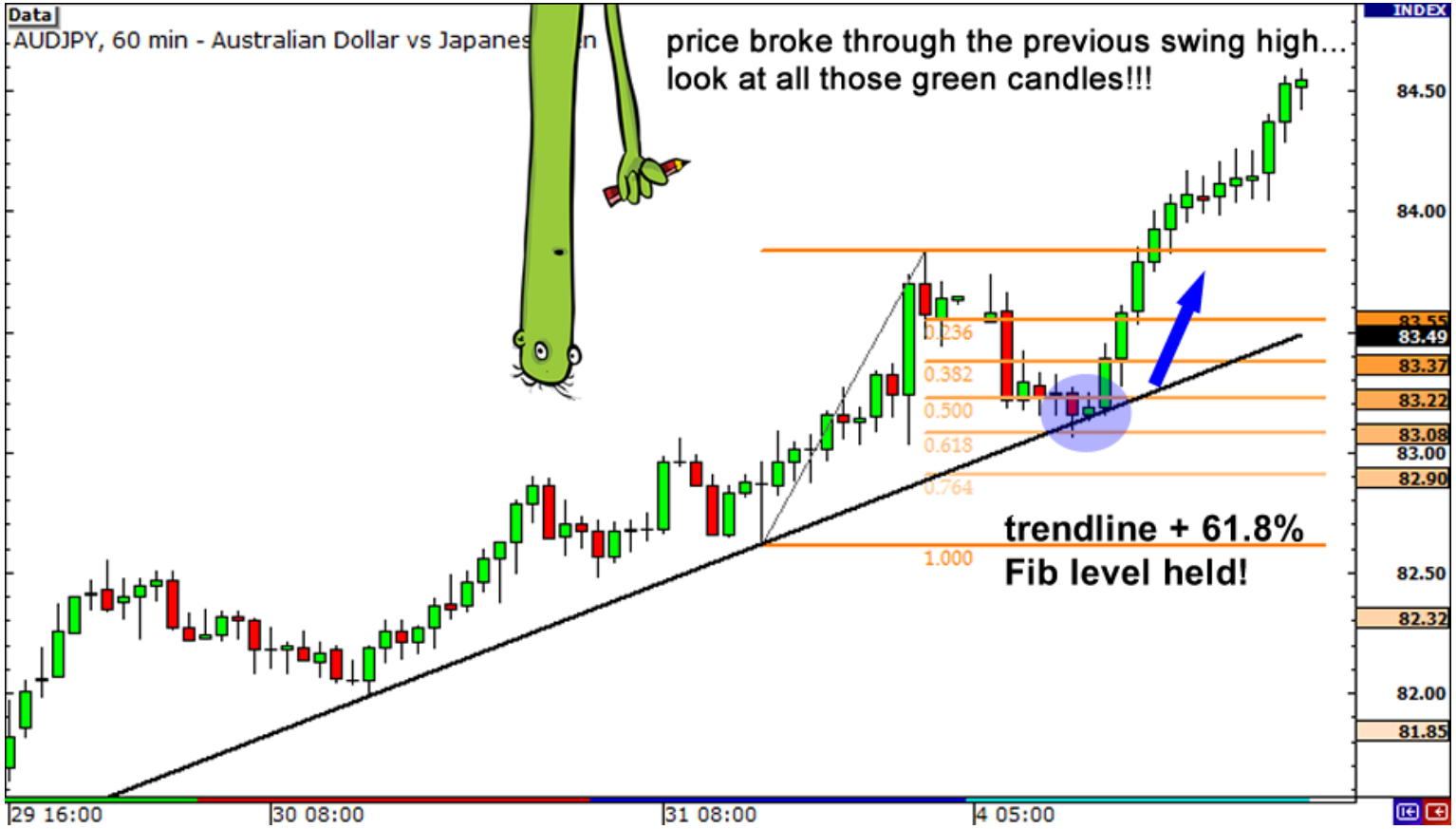
# فیبوناچی

## کاربرد فیبوناچی در کنار روند و حمایت و مقاومت ها



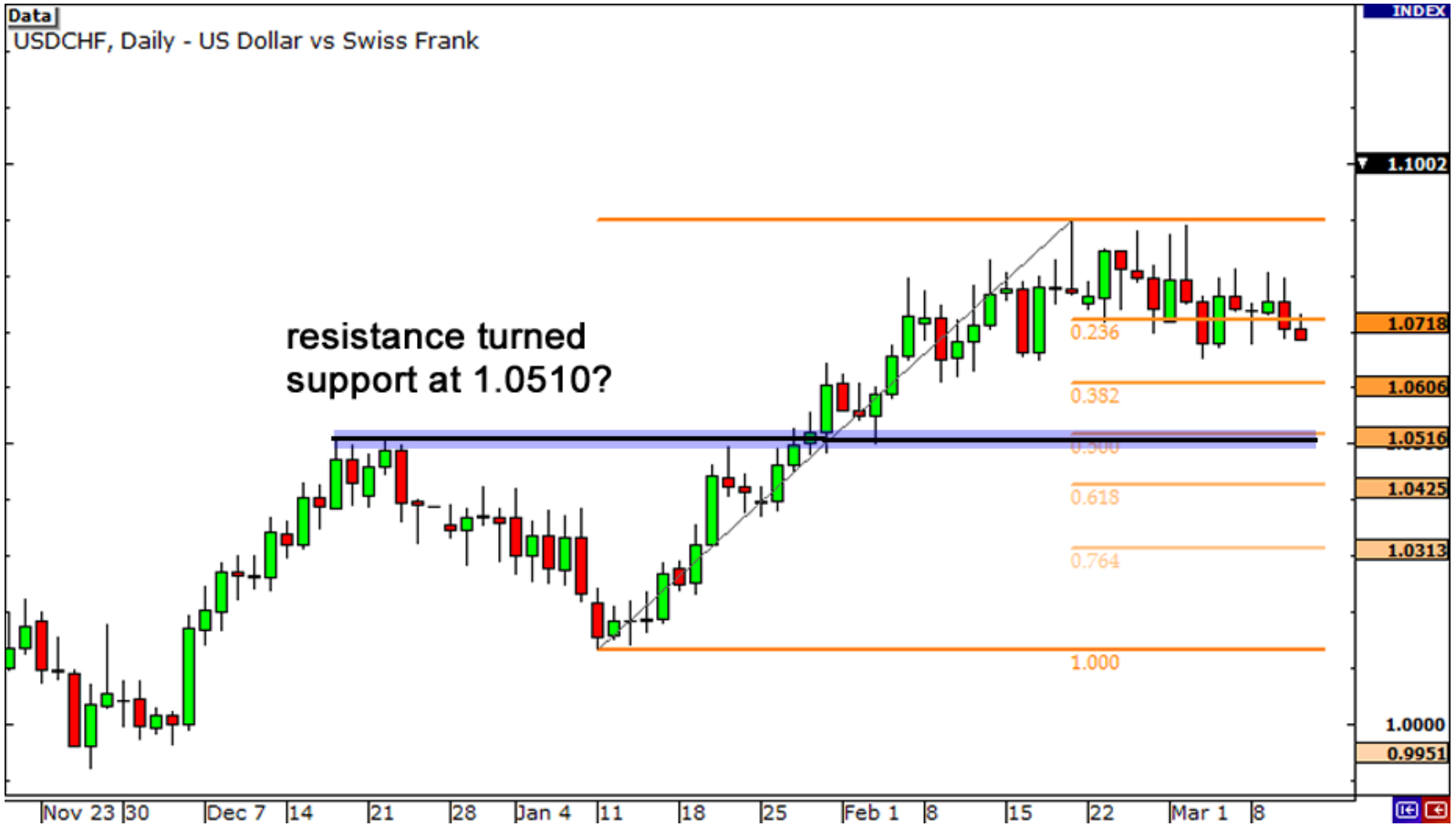
# فیبوناچی

## فیبوناچی در کنار روند و حمایت و مقاومت ها



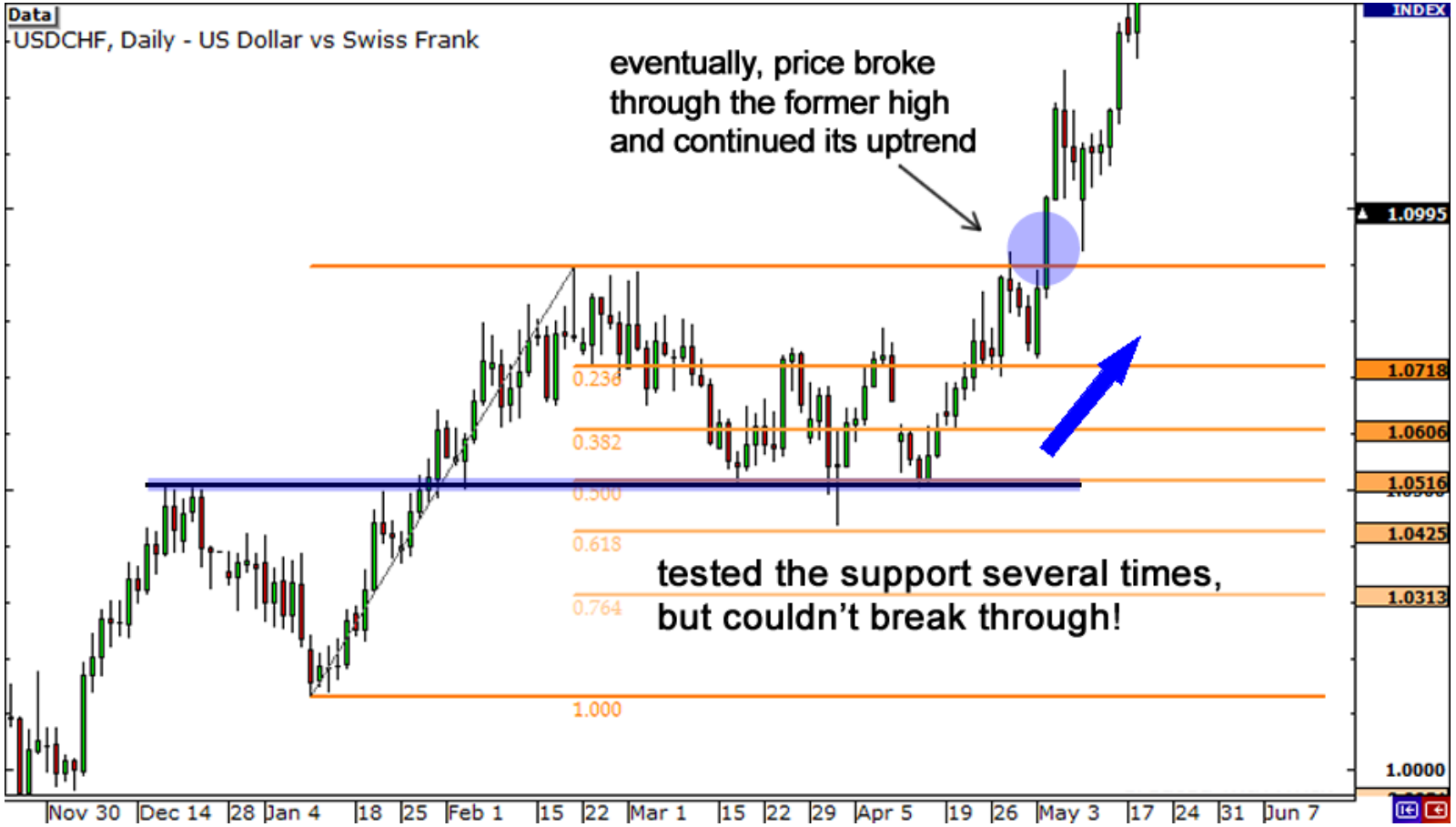
# فیبوناچی

## فیبوناچی در کنار روند و حمایت و مقاومت ها



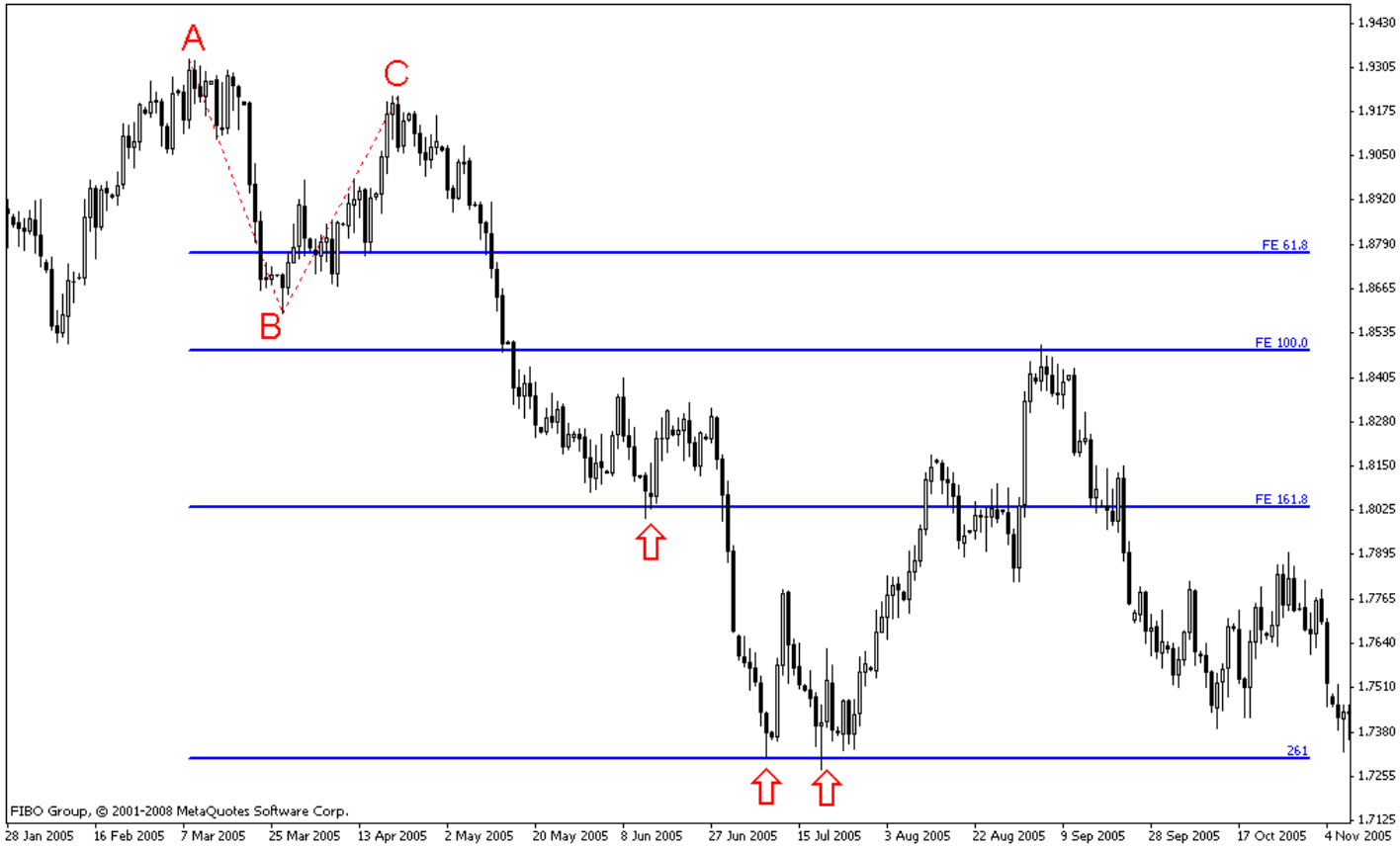
# فیبوناچی

فیبوناچی در کنار روند و حمایت و مقاومت ها

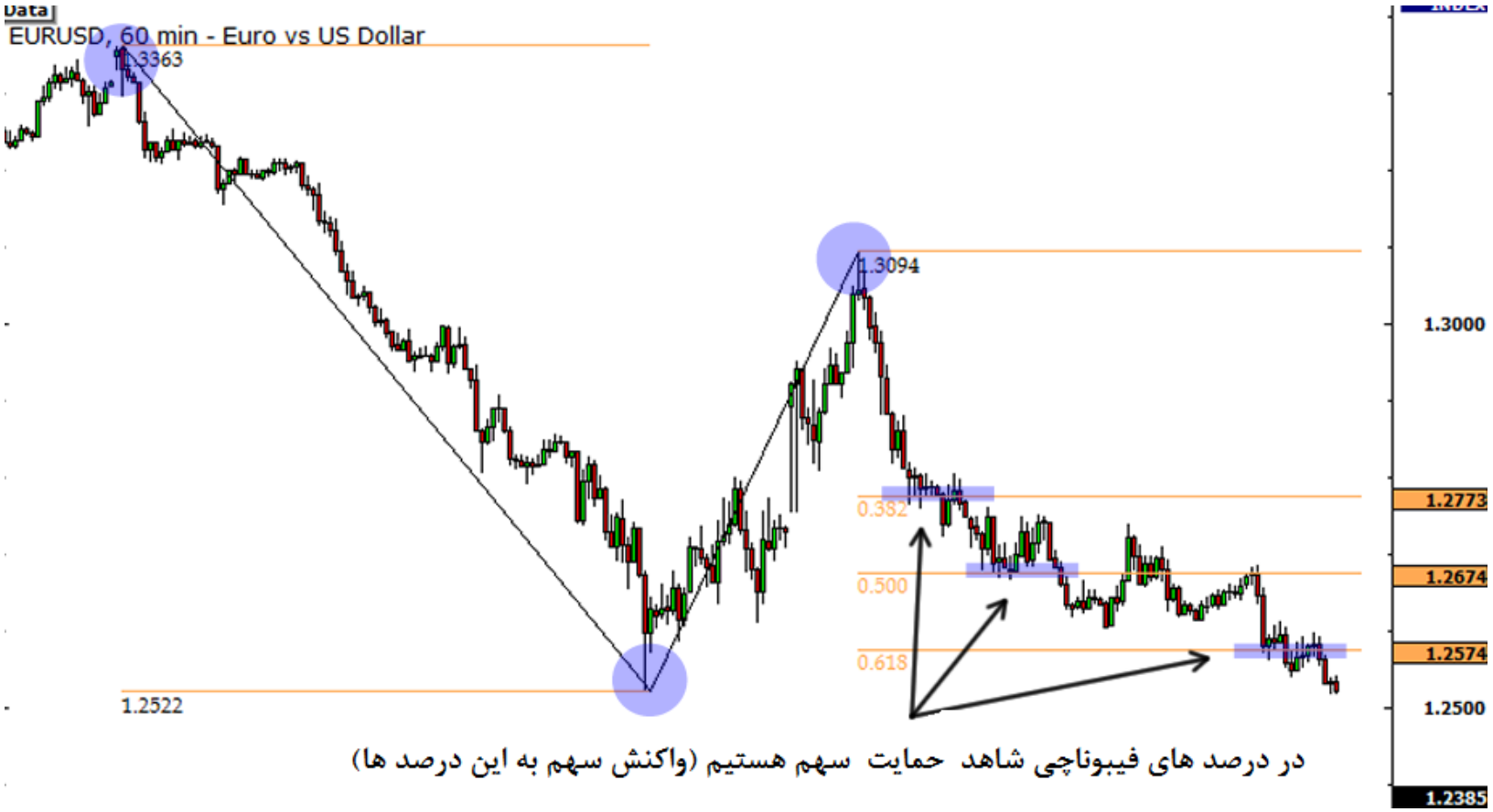


# Fibonacci extension/expansion/projection

به عنوان خطوط حمایتی مقاومتی در مسیر حرکت در کنار سایر خطوط حمایتی مقاومتی نقش ایفا می کند. ( مثال متر )



fibonacci extension: به عنوان خطوط حمایتی مقاومتی در مسیر حرکت در کنار سایر خطوط حمایتی مقاومتی نقش ایفا می کند.( کاربرد اصلی)



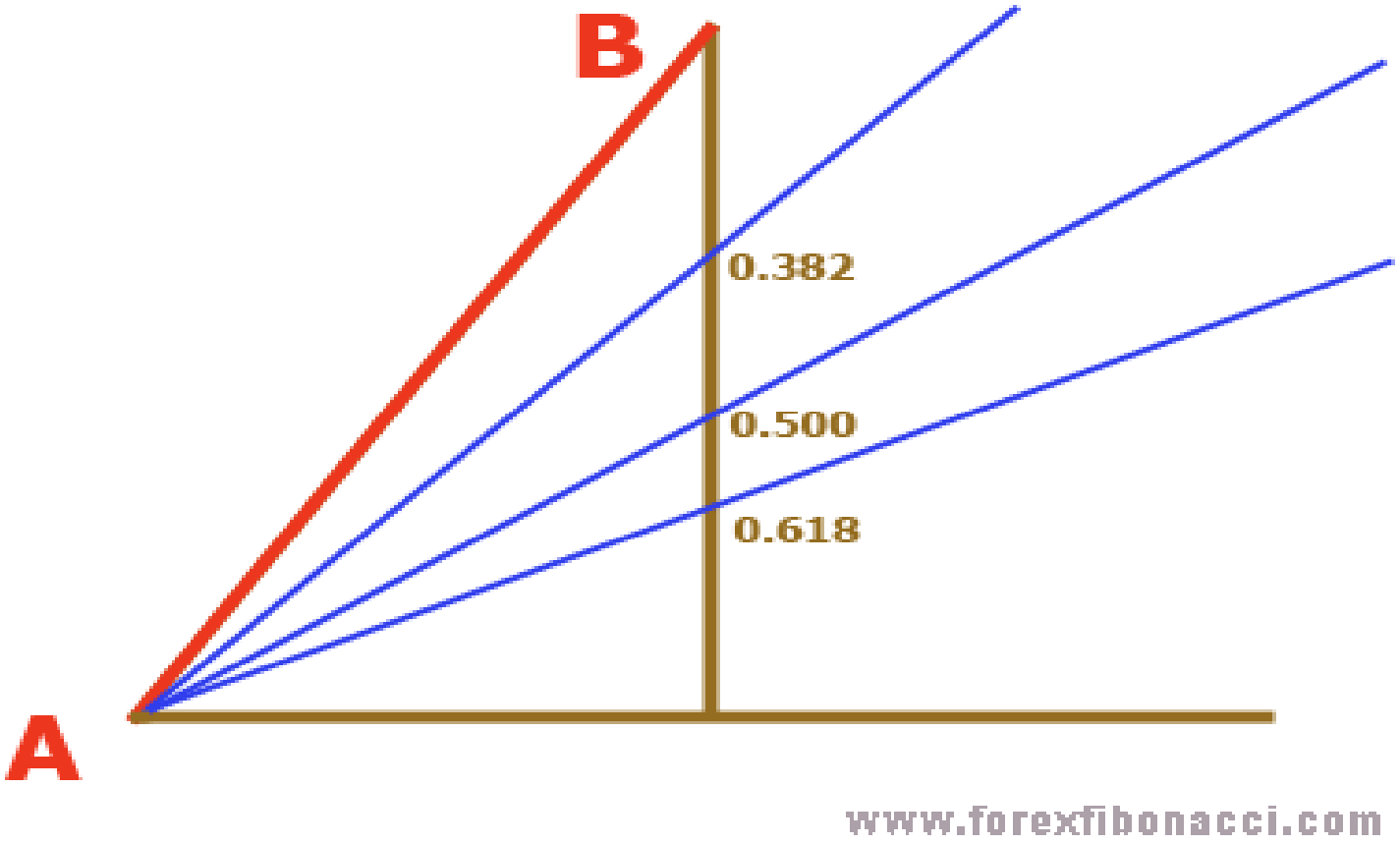
fibonacci extension:

به عنوان ابزاری برای یافتن سریع تر هدف قیمتی سهم در استراتژی شکست خطوط روند ( کاربرد جانبی)

## تمرین روی نمودار

# دیگر ابزار های فیبوناچی

fibonacci fan: به عنوان خطوط حمایتی مقاومتی در مسیر حرکت در کنار سایر خطوط حمایتی مقاومتی نقش ایفا می کند.

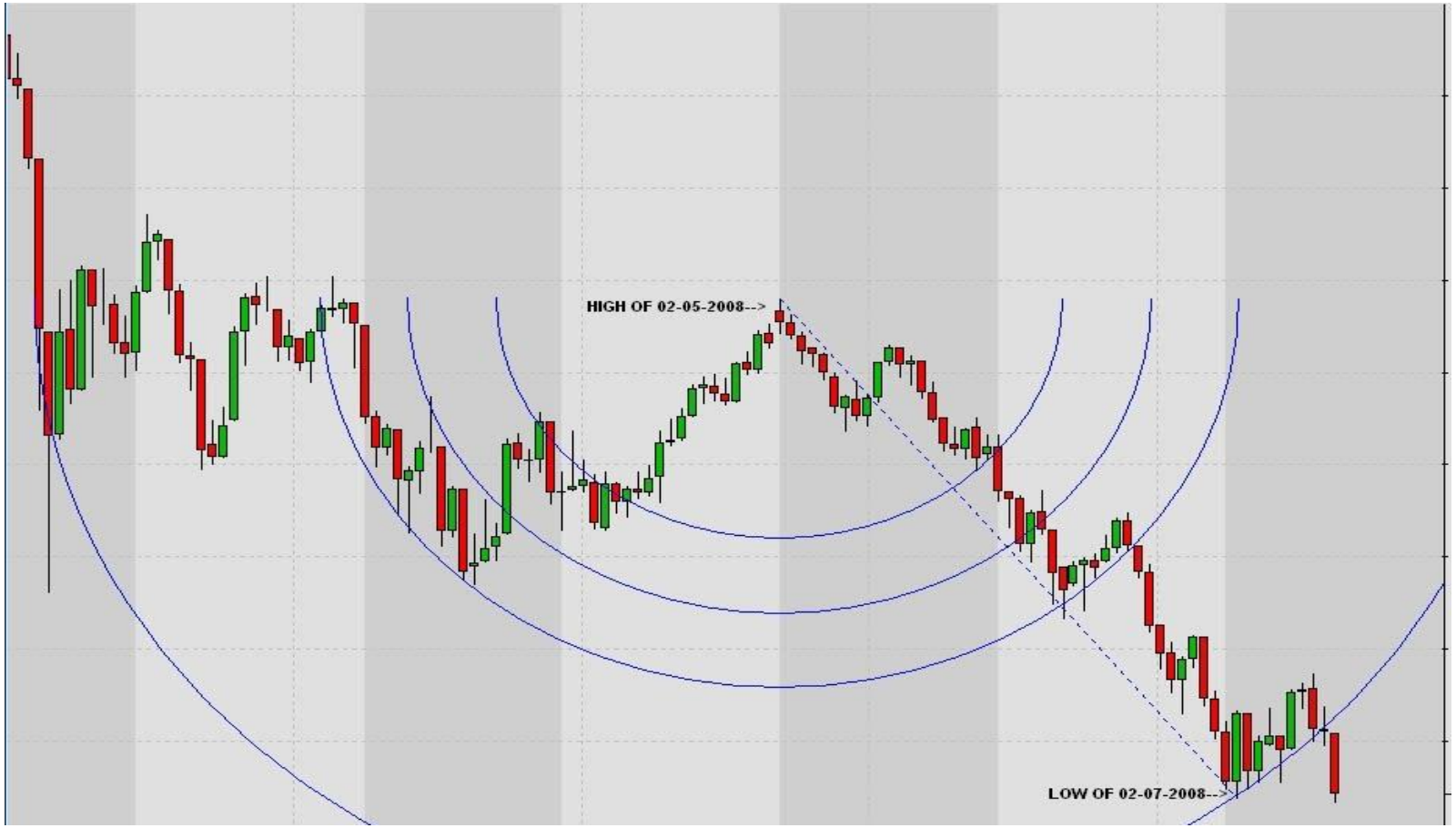


# دیگر ابزار های فیبوناچی

fibonacci fan: به عنوان خطوط حمایتی مقاومتی در مسیر حرکت در کنار سایر خطوط حمایتی مقاومتی نقش ایفا می کند.

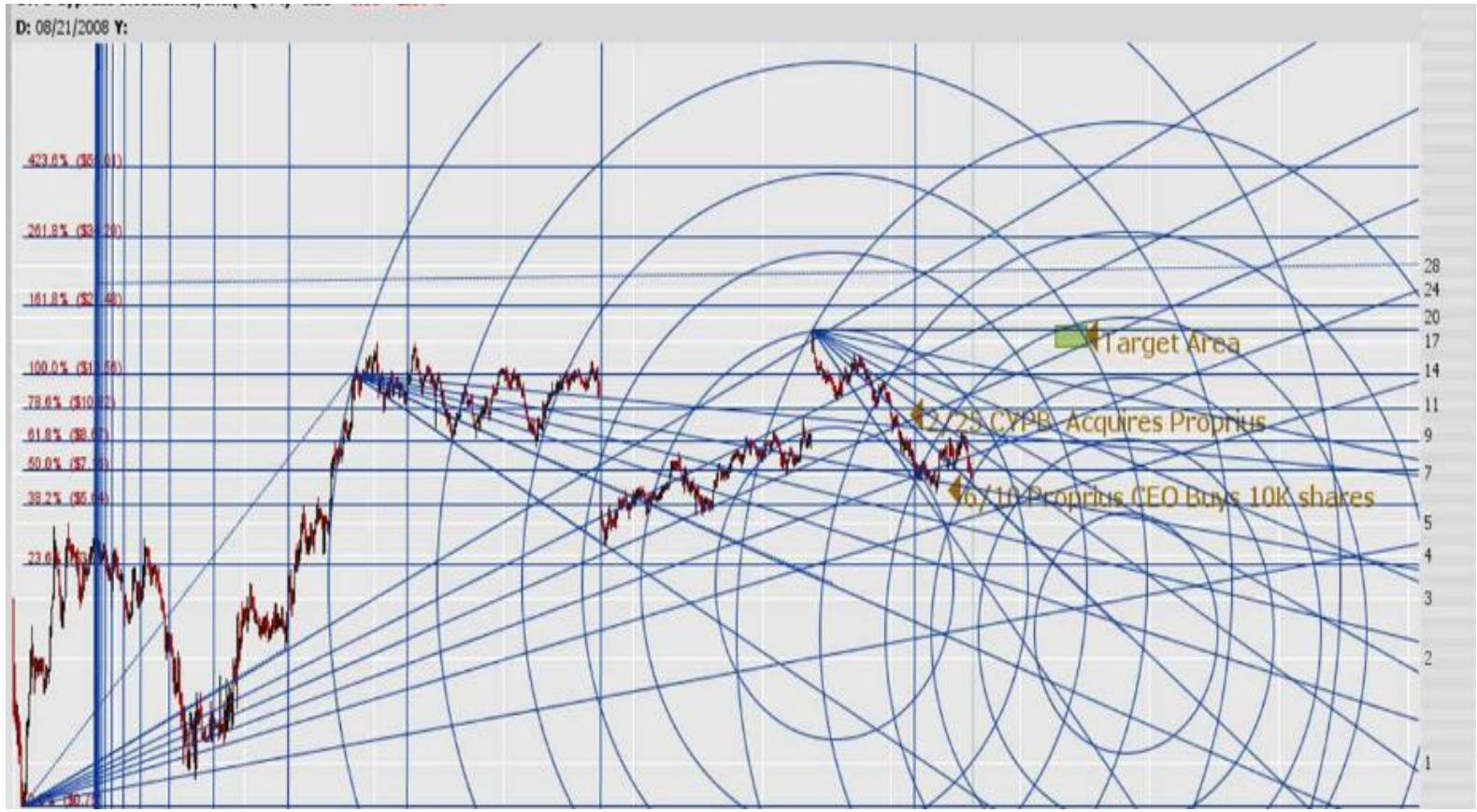
# دیگر ابزار های فیبوناچی

Fibonacci Arc: به عنوان خطوط حمایتی مقاومتی در مسیر حرکت در کنار سایر خطوط حمایتی مقاومتی نقش ایفا می کند.



## دیگر ابزار های فیبوناچی

فیبوناچی خطوط بسیاری در اختیار شما قرار می دهد که از آنها به همراه سایر خطوط حمایت ها و مقاومت های مهم سهم را پیدا خواهید کرد.



# تمرین فیبوناچی

تفاوت این دو عکس چیست ؟

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

## تمرین فیبوناچی

به نظر شما کشیدن فیبوناچی برای موج های کوتاه بهتر است یا بلند ؟

# تمرین فیبوناچی

به نظر شما کشیدن فیبوناچی برای موج های کوتاه بهتر است یا بلند ؟

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# تمرین فیبوناچی

آیا می توان به فیبوناچی به تنهایی اکتفا کرد ؟

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

## کاربرد های آینده فیبوناچی

الگو های هارمونیک
امواج الیوت

# الگو های قیمتی

# الگو های قیمتی

- الگو قیمتی چیست ؟
- دو نوع الگوی قیمتی
- الگو های برگشتی
  - الگوی سروشانه و نکات آن
  - الگو دو قلو
  - الگو سه قلو
- الگو ادامه دهنده
  - مثلث ها
  - کنج ها

# الگو ها–Patterns

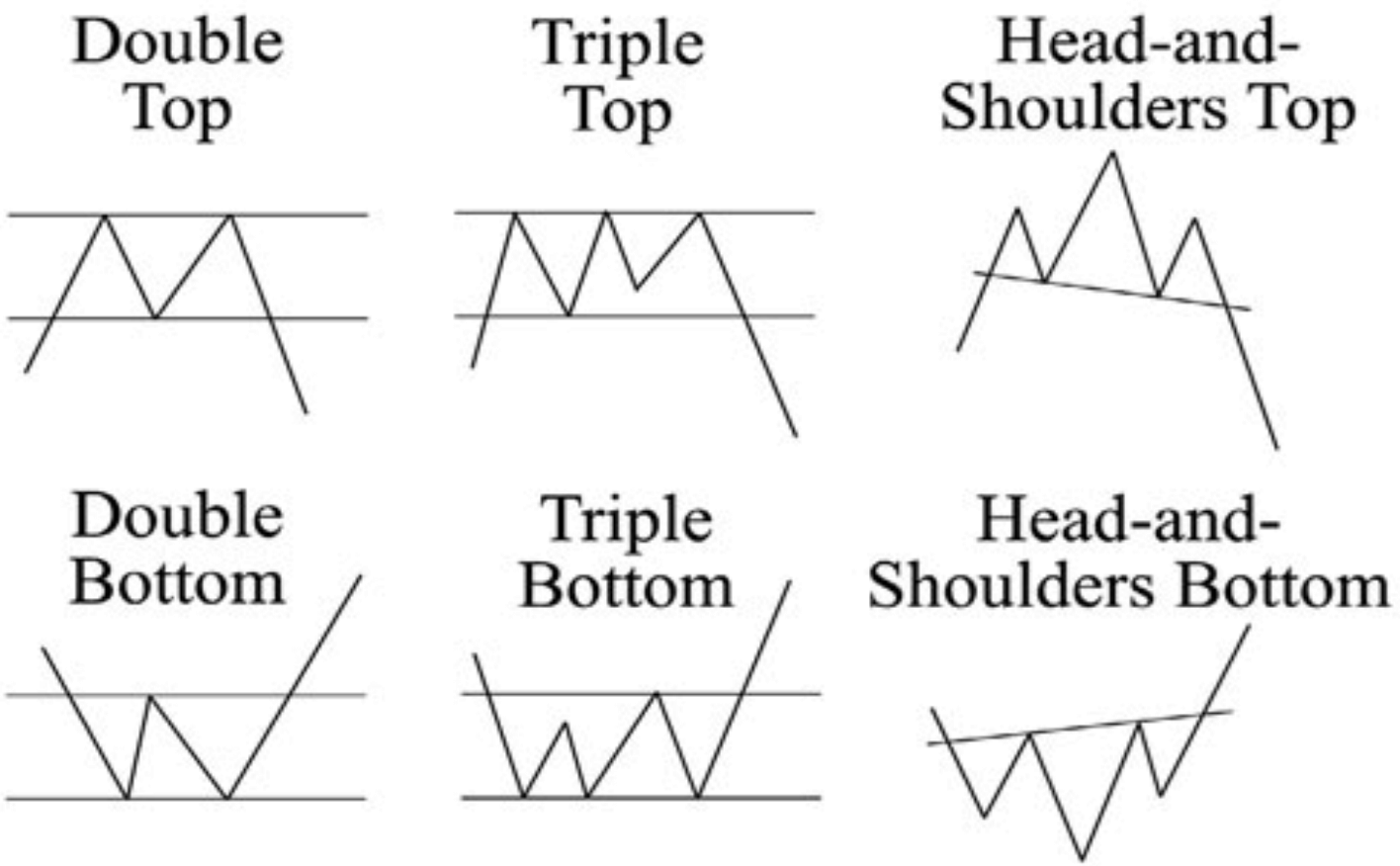
## الگو های برگشتی:

روند پس از استراحتی در بازار رنج با شکل دادن این الگوها جهت روند حرکتی خود را تغییر خواهد داد

## الگو های ادامه دهنده:

روند پس از استراحتی در بازار رنج با شکل دادن این الگوها به روند صعودی و یا نزولی قبلی خود ادامه خواهد داد

# الگو ها–Patterns




## الگو های برگشتی

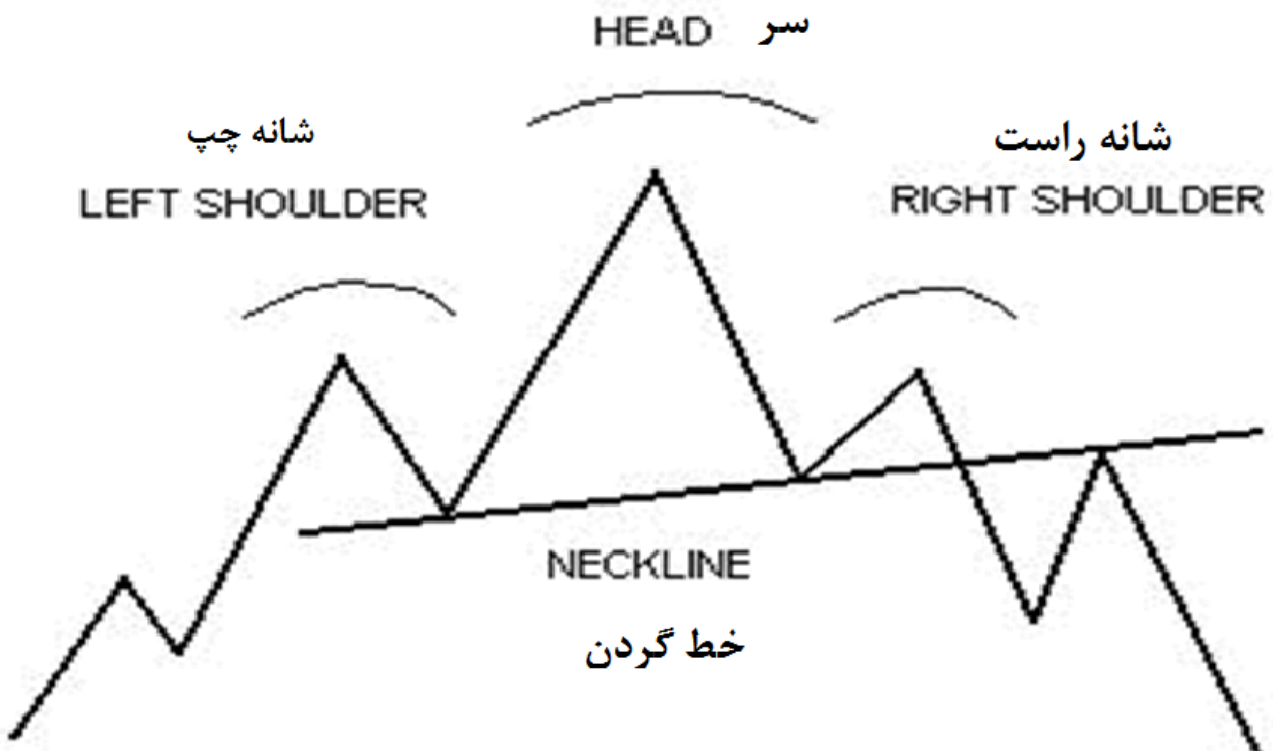
خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# الگو های برگشتی

# الگو ها-سروشانه

الگو سروشانه یکی از مهمترین الگو های برگشتی برای قیمت می باشد

(برخی اوقات به عنوان الگو ادامه دهنده)

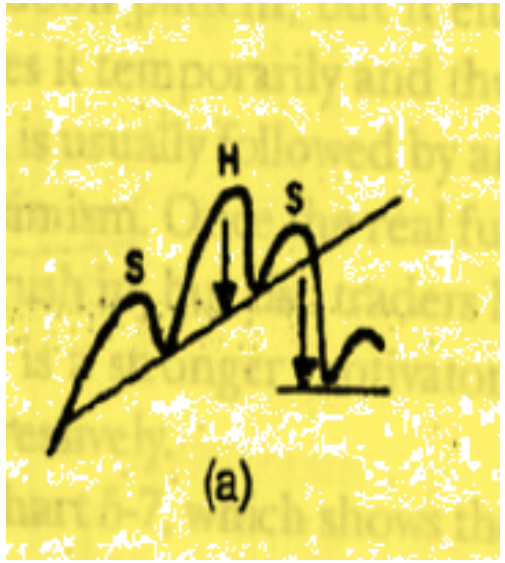


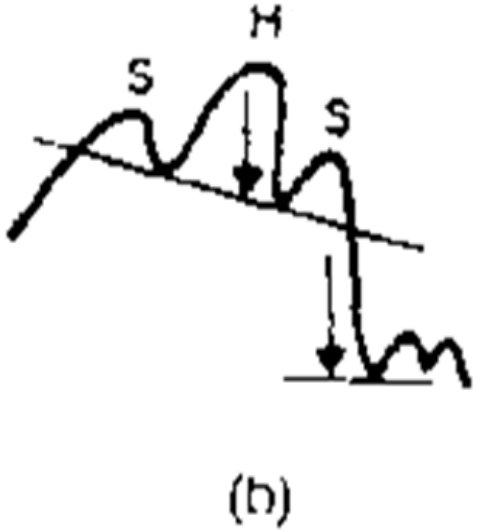

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

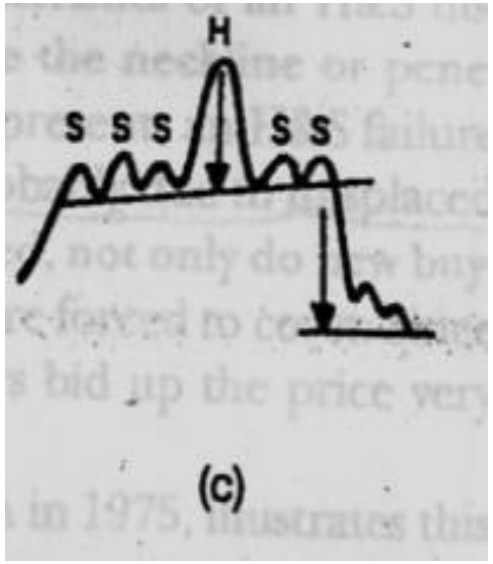
www.khanesarmaye.com

# الگو ها-سروشانه

شکل های مختلف سر و شانه سقف




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# الگو ها-سروشانه

در الگو سر و شانه  سقف به موارد زیر توجه کنید:

1. حجم معاملات در این الگو که با شانه چپ شروع و به شانه سقف راست ختم می شود کاهش میابد.
2. در هنگام شکستن خط گردن حجم معاملات زیاد خواهد شد.
3. اکثر اوقات شیب مثبت است که تناقض با حجم معاملات دارد ولی شیب صفر و منفی نیز محتمل است (واگرایی بین حجم معاملات و روند)
4. معمولا پس از شکست خط گردن یک حرکت برگشتی به خط گردن خواهیم داشت و سپس ریزش رخ خواهد داد (در صورتی که حجم معاملات در هنگام شکست بسیار بالا باشد امکان دارد برگشت رخ ندهد)
5. نزولی بودن شیب خط گردن در سر و شانه سقف نشانه ضعیف بودن بازار است و در نتیجه امکان تشکیل یک شانه راست کوچک وجود دارد

# الگو ها-سروشانه

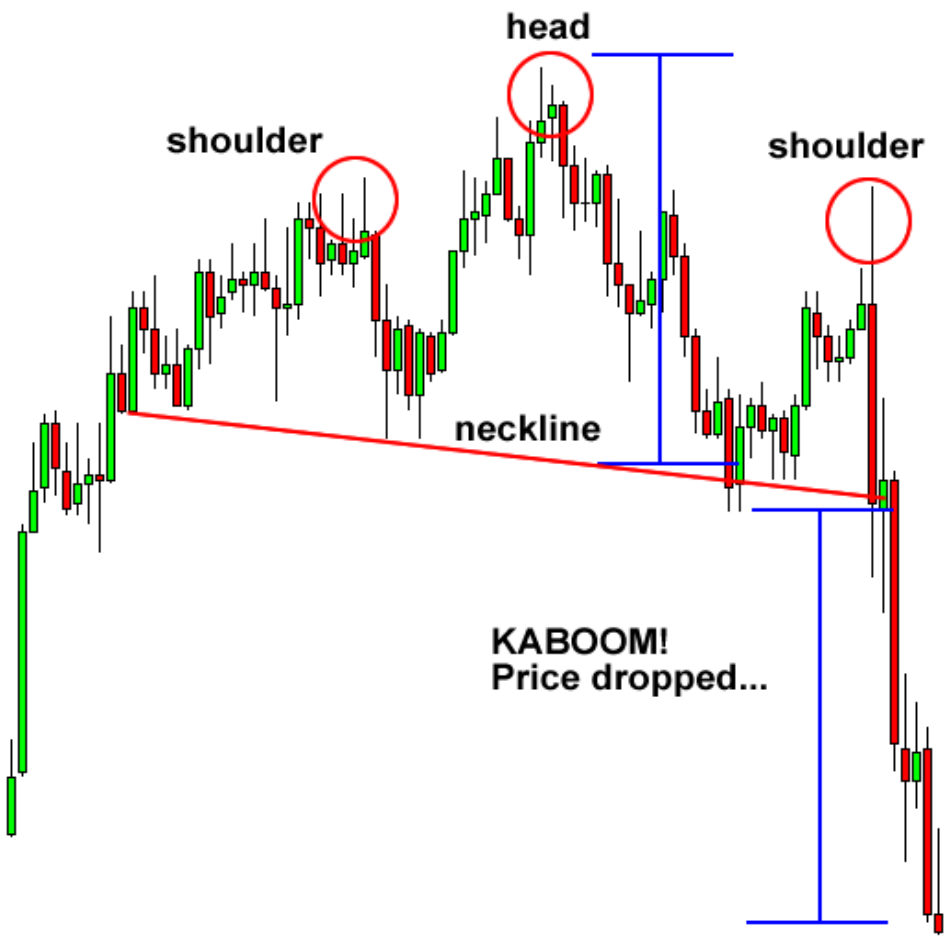
# الگو ها-سروشانه

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

23.00, BBTop(Close,15,2) = {EMPTY}, BBBot(Close,15,2) = {EMPTY}
0.0%
2091.57
38.2%
1360.14
50.0%
1134.20
61.8%
908.27
خساپا
روزانه

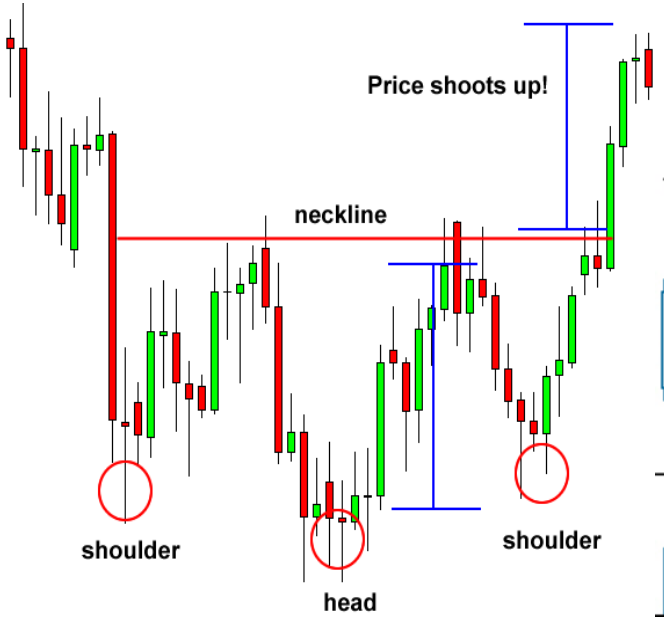
# الگو ها-سروشانه

هدف قیمتی الگو:



# الگو ها-سروشانه

این الگو همانند الگو سروشانه سقف برعکس می باشد. در انتهای یک روند نزولی رخ میدهد و تنها تفاوت آن با سر و شانه سقف روند حجم معاملات است که از چپ به راست زیاد می گردد



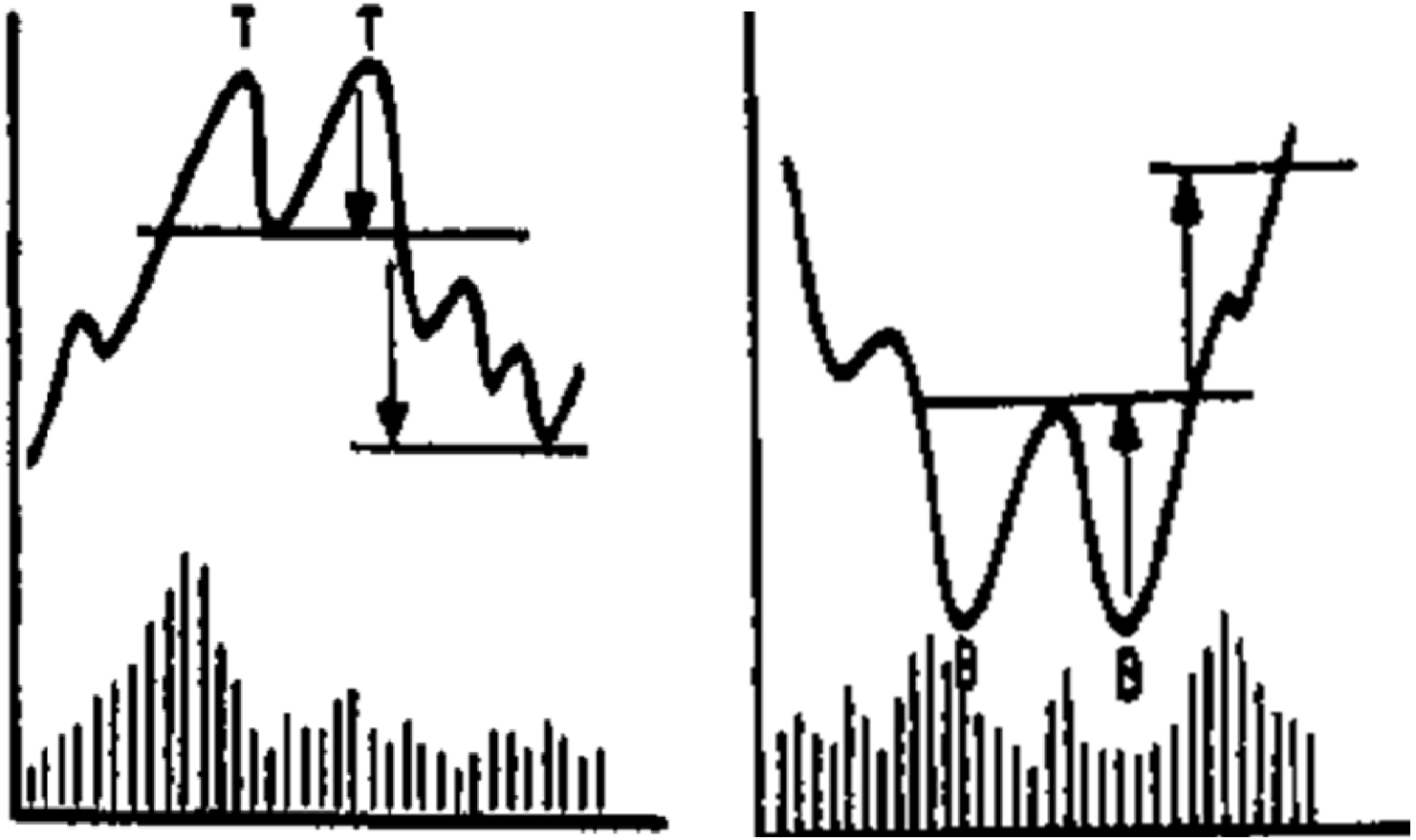
خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# الگو ها-سروشانه

حالت های زیادی به شکل الگو سر و شانه در نمودار ها دیده می شوند که تعدادی از آنها رفتار این الگو را ندارند تناسب سر و شانه ها در این الگو باید منطقی باشد و شیب خط گردن خیلی تند نباشد

www.khanesarmaye.com

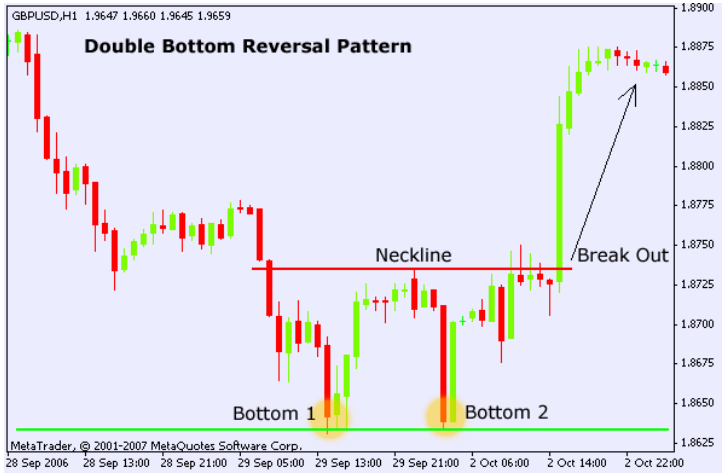
# دو قلو کف و سقف




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# دو قلو کف

- پس از یک روند نزولی رخ می دهد
- حجم معاملات در سمت راست کمی کمتر از سمت چپ است و در هنگام شکست خط گردن حجم افزایش می یابد

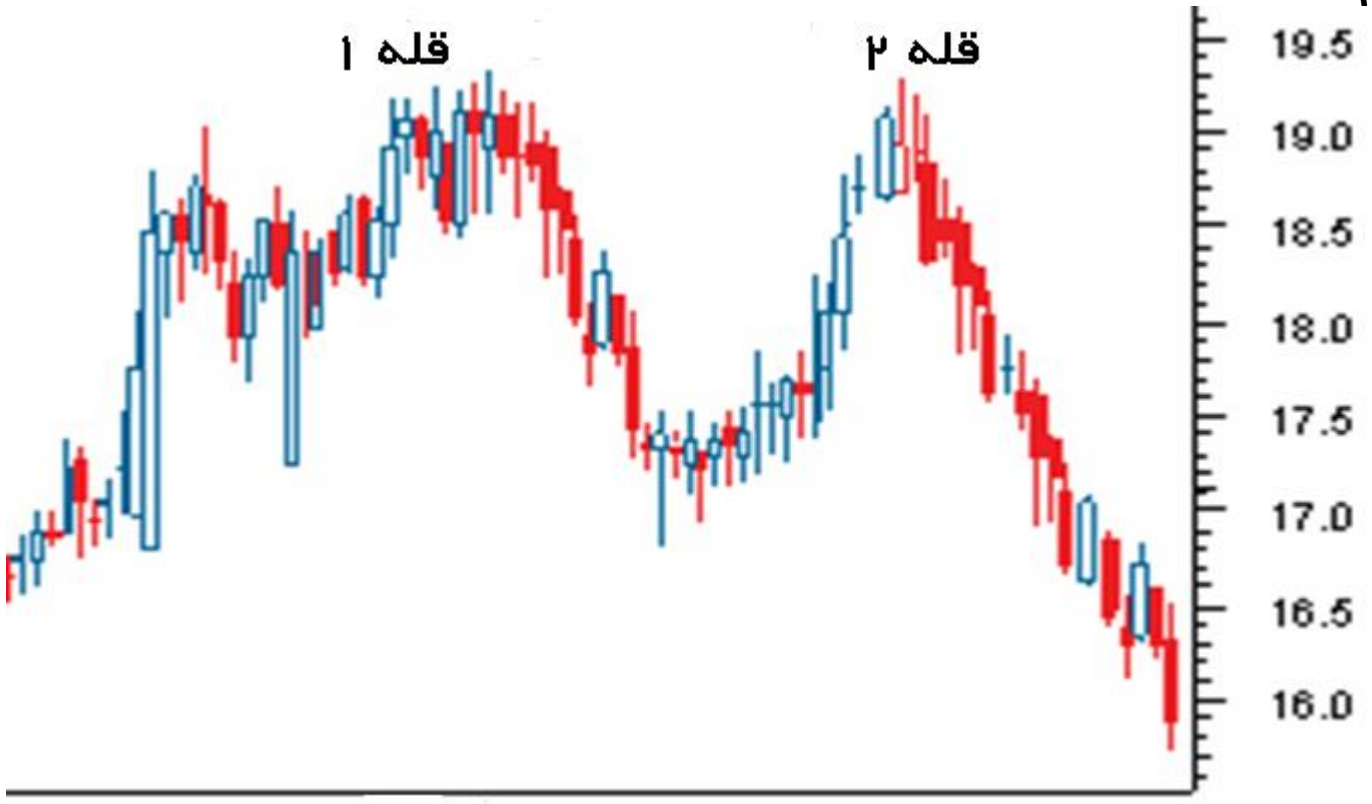


# دو قلو کف

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# دو قلو کف

- معمولا در پایان یک صعود رخ خواهد داد
- کاهش حجم معاملات را از سمت چپ به راست شاهد هستیم

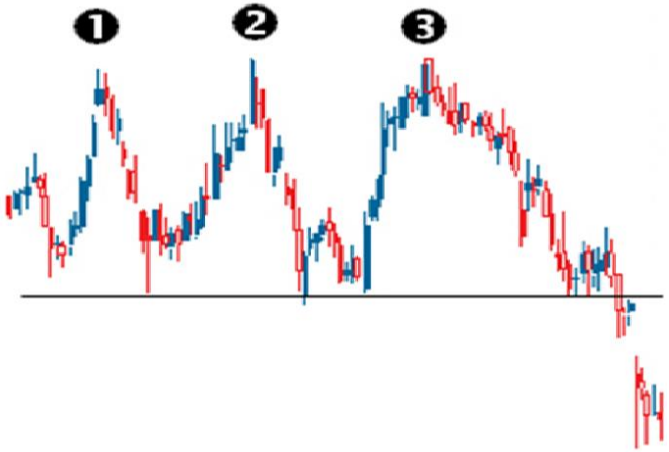


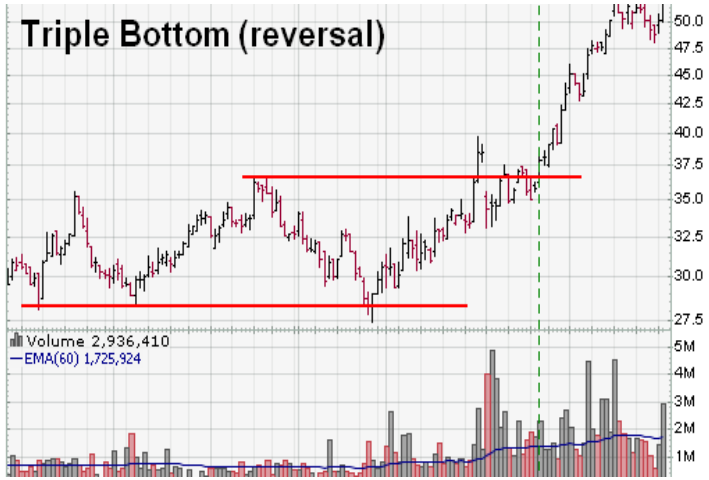
# دو قلو کف

تمرین روی نمودار

# سه قلو

- سهم قبل از ریزش سه بار از یک منطقه مقاومتی عبور نکرده است...!!!!
- سهم قبل از صعود سه بار کمتر از ناحیه حمایتی نشده است...!!!!
- نتیجه...؟؟؟

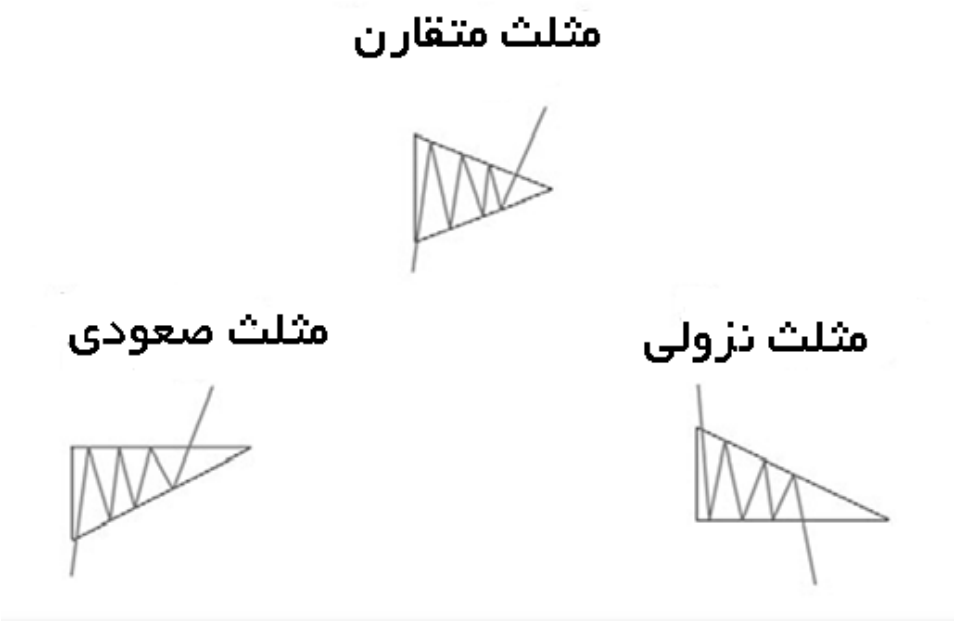


# الگو های ادامه دهنده

# مثلث ها

- بازار در راه صعود در قسمت هایی استراحت می کند
- بازار در حال نزول در قسمت هایی نزول خود را متوقف می کند




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# مثلث ها

- مثلث متقارن

اغلب در نقش یک الگو ادامه دهنده در نظر گرفته می شود

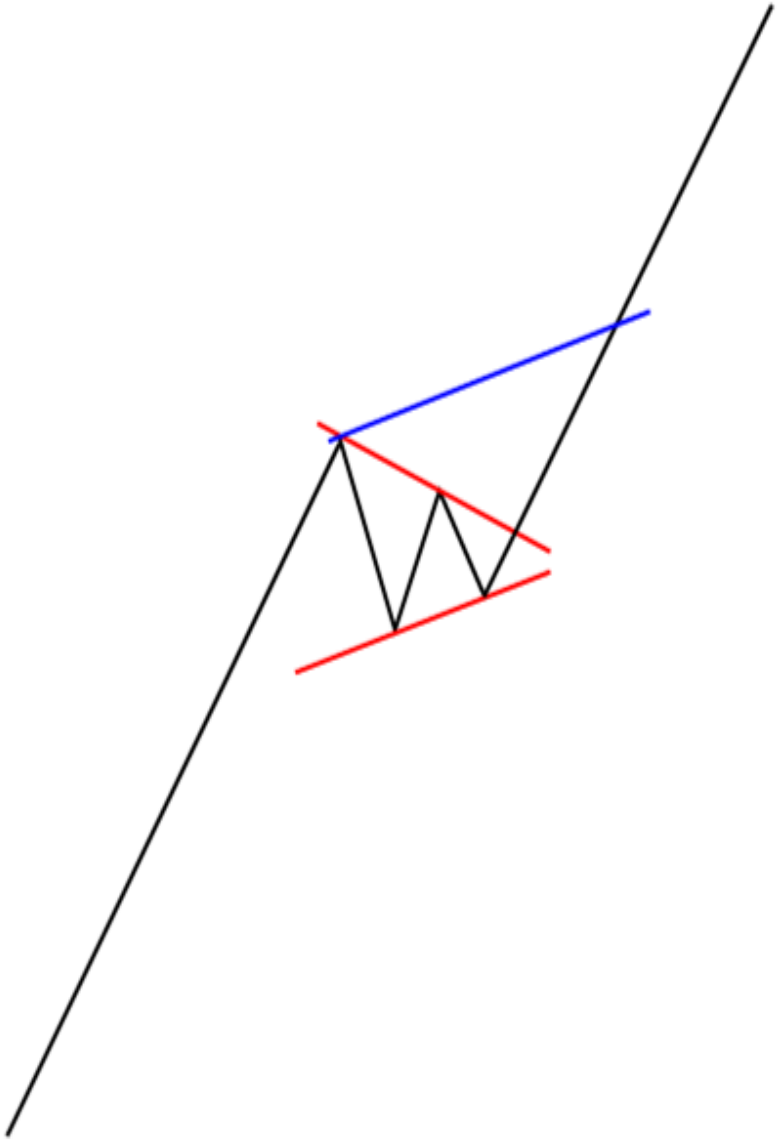
# ویژگی های مثلث متقارن

- کاهش حجم معاملات در مدت الگو
- هدف الگو (دور و نزدیک)
- زمان شکست : اغلب وسط تا 75 درصد طول مثلث
- نسبت موج ها: معمولا 61.8 درصد

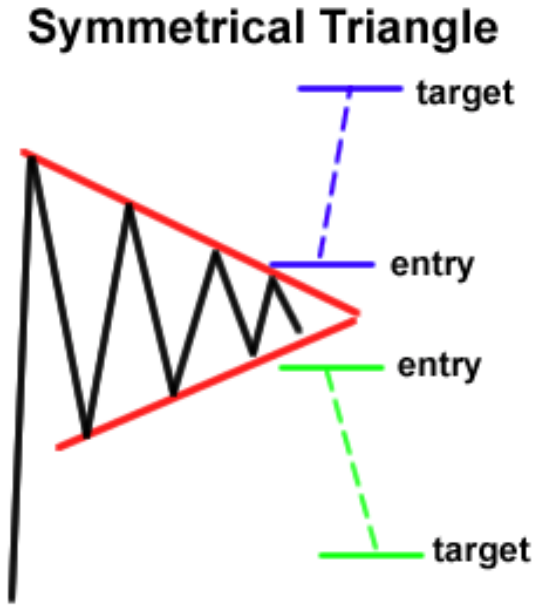
XAUUSD, D1
Target
Buy signal
H
H
BL
936.60
903.15
869.70
836.25
802.80
769.35
735.90
702.45
11 Sep 2007
05 Oct
30 Oct
23 Nov
18 Dec
13 Jan 2008
06 Feb
مثلث متقارن هدف نزدیک

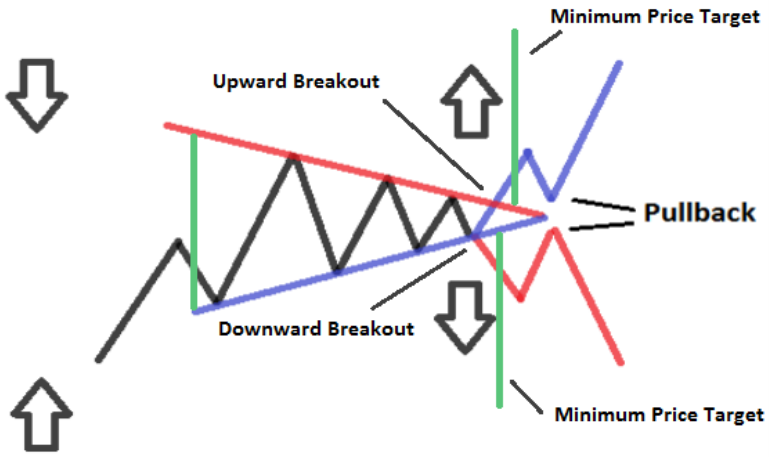
# مثلث متقارن (هدف قیمتی)

- دور 100% Fibonacci Extention
- نزدیک ( برابر ضلع کناری مثلث )



- مثلث متقارن گاهی...



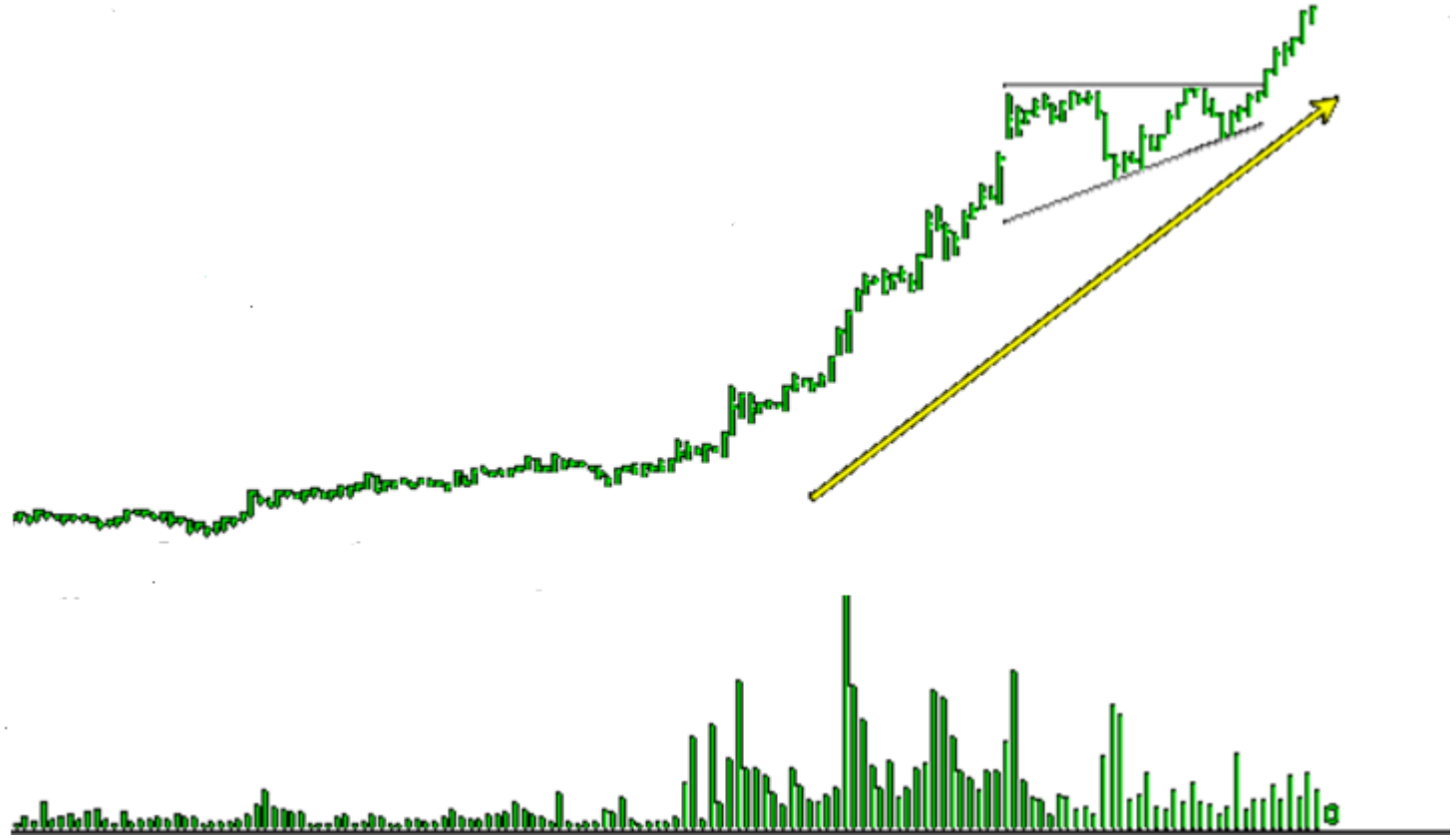
بررسی نماد خزامیاد
0.0%
1041.82
38.2%
846.21
50.0%
785.79
61.8%
725.37
100.0%
529.76
1,600
1,500
1,400
1,300
1,200
1,100
1,000
900
800
700
602
500

MA(Close,100) = 1,007.73
100.0%
1368.62
61.8%
1193.57
50.0%
1139.49
38.2%
1085.42
0.0%
910.37
بررسی نماد خزامیاد
1,450
1,400
1,350
1,300
1,250
1,218
1,150
1,100
1,050
1,000
950
900
850
800
750
700
650
600
550
500

بررسی نماد خساپا
161.8%
2282.47
127.2%
2090.25
100.0%
1939.14
61.8%
1726.92
50.0%
1661.37
38.2%
1595.82
0.0%
1383.60
2,200
2,100
2,000
1,900
1,800
1,721
1,600
1,500
1,400
1,300
1,200
1,100
1,000
900

# مثلث صعودی

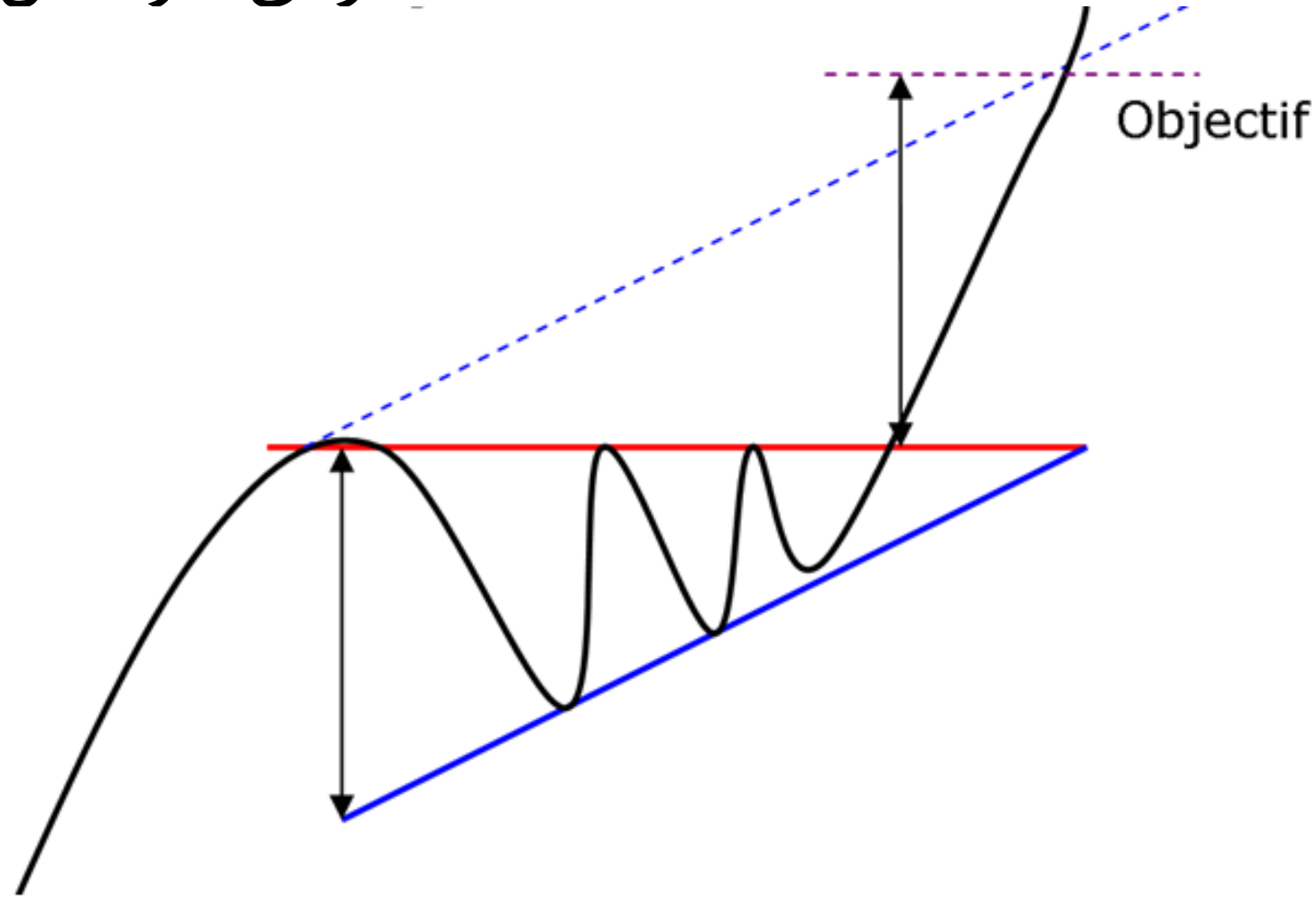
مثلث صعودی :در نقش یک الگو ادامه دهنده



خانه سرمایه
khanesarmaye.com

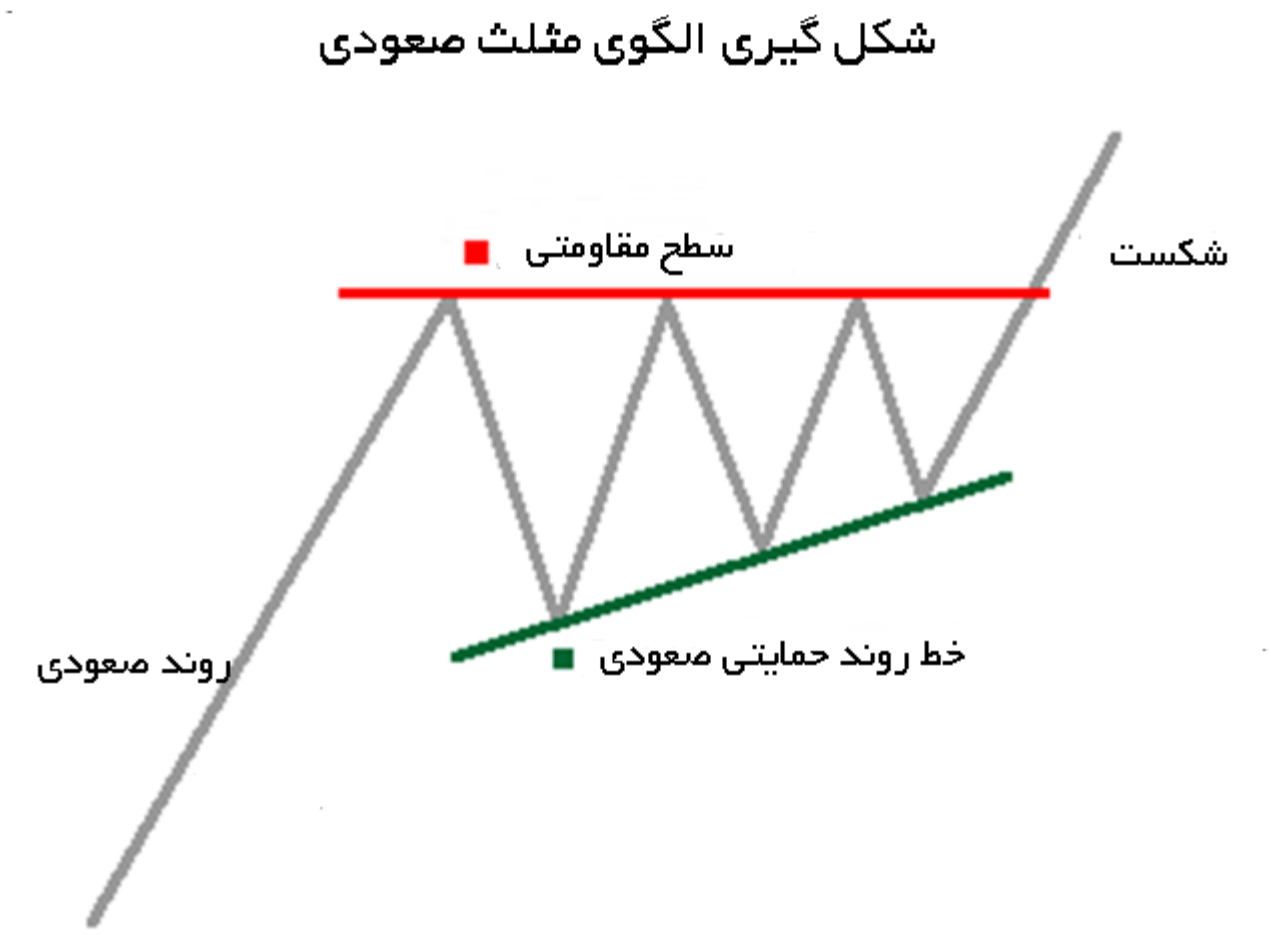
# مثلث صعودی

مثلث صعودی :در نقش یک الگو



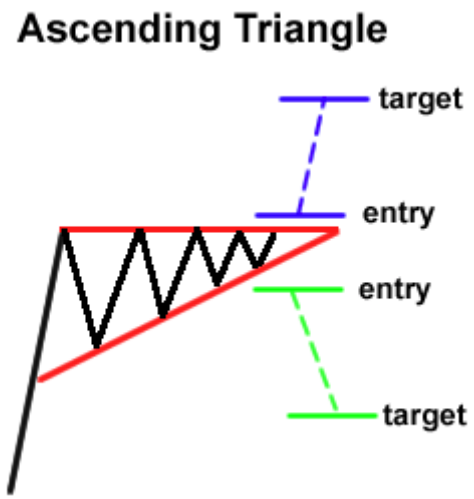

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

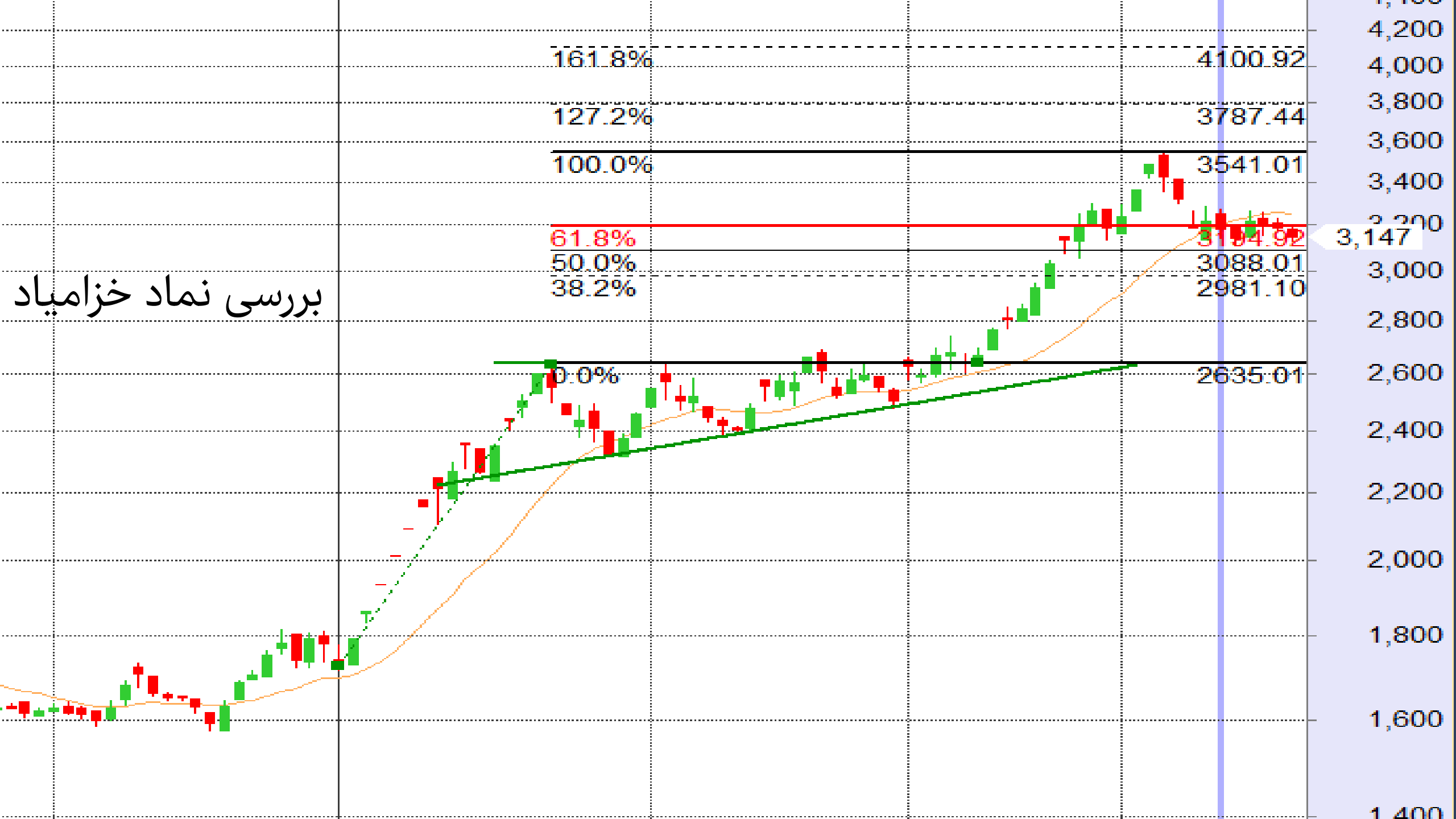
# شکل گیری مثلث صعودی




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

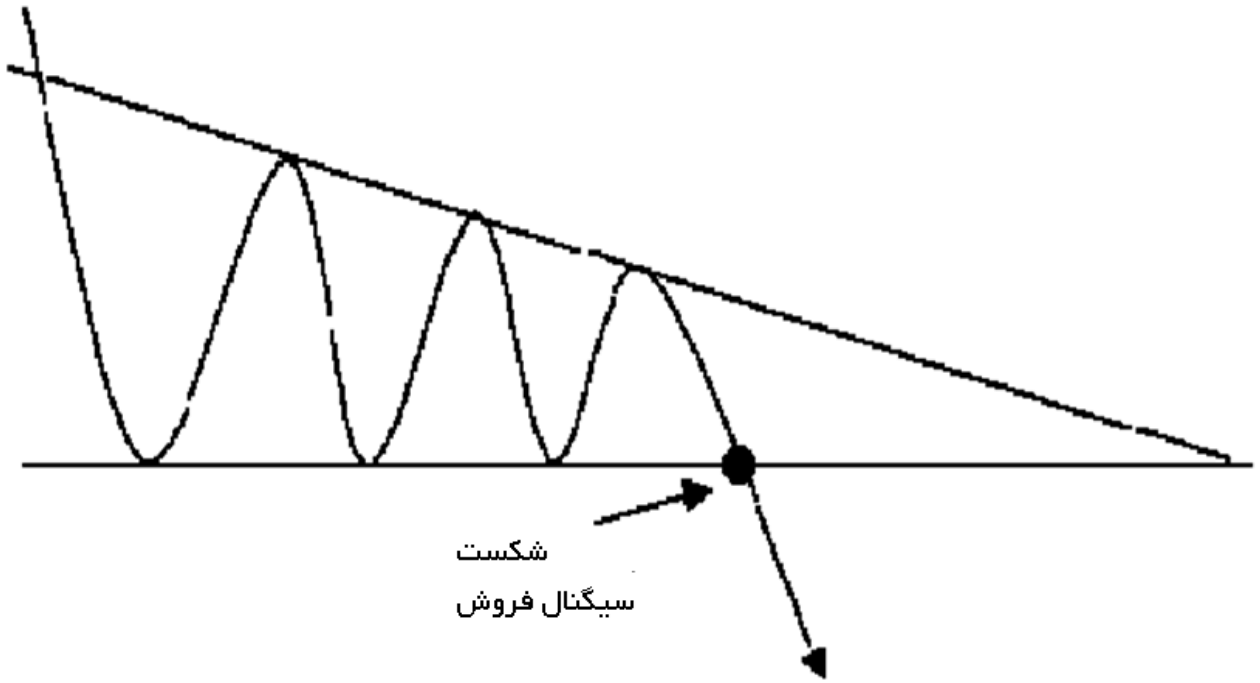
# باز هم منتظر می مانیم تا شکست الگو را داشته باشیم



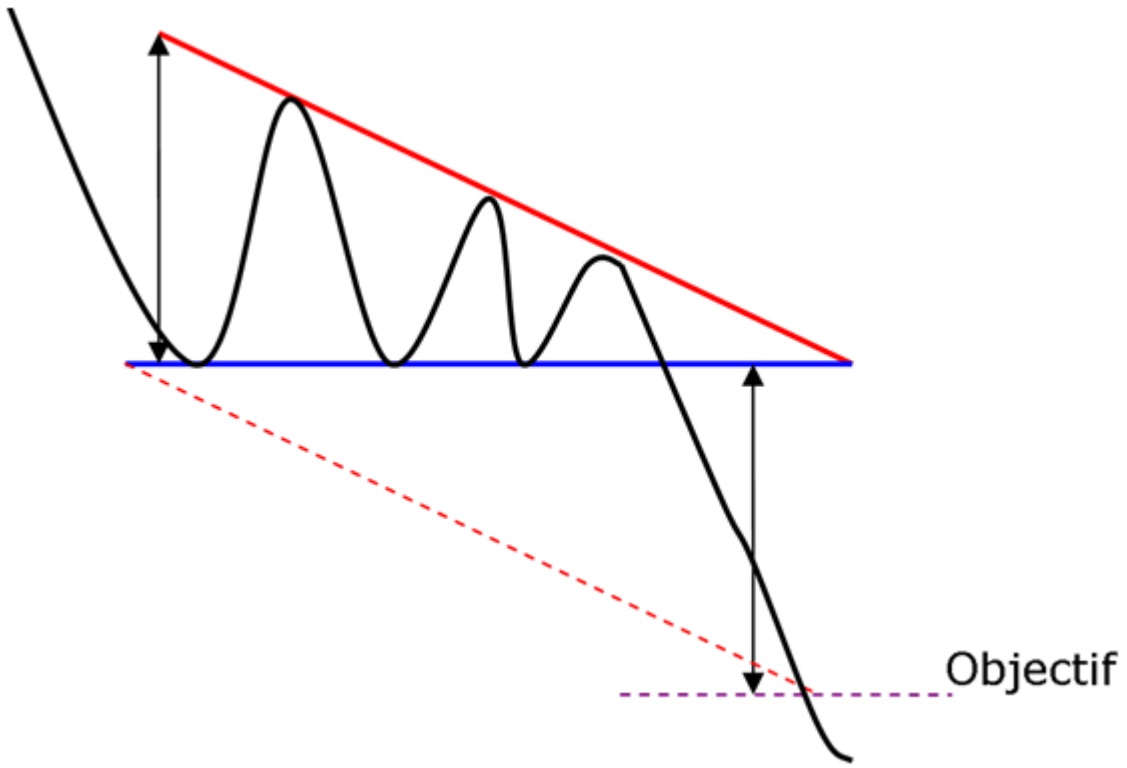

بررسی نماد خزامیاد
161.8%
4100.92
127.2%
3787.44
100.0%
3541.01
61.8%
3194.92
50.0%
3088.01
38.2%
2981.10
0.0%
2635.01
3,147
4,200
4,000
3,800
3,600
3,400
3,200
3,000
2,800
2,600
2,400
2,200
2,000
1,800
1,600
1,400

# مثلث نزولی

این مثلث معمولا در ادامه مسیر نزول رخ می دهد و به عنوان الگو ادامه دهنده مدتی به قیمت در مسیر نزول استراحت می دهد



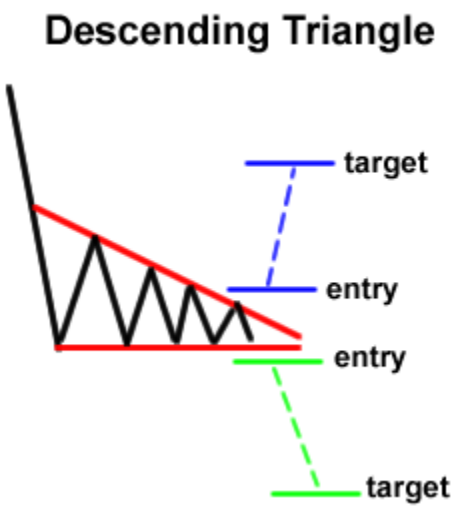
# هدف قیمتی در مثلث نزولی همانندمثلث های دیگر به دست می آید



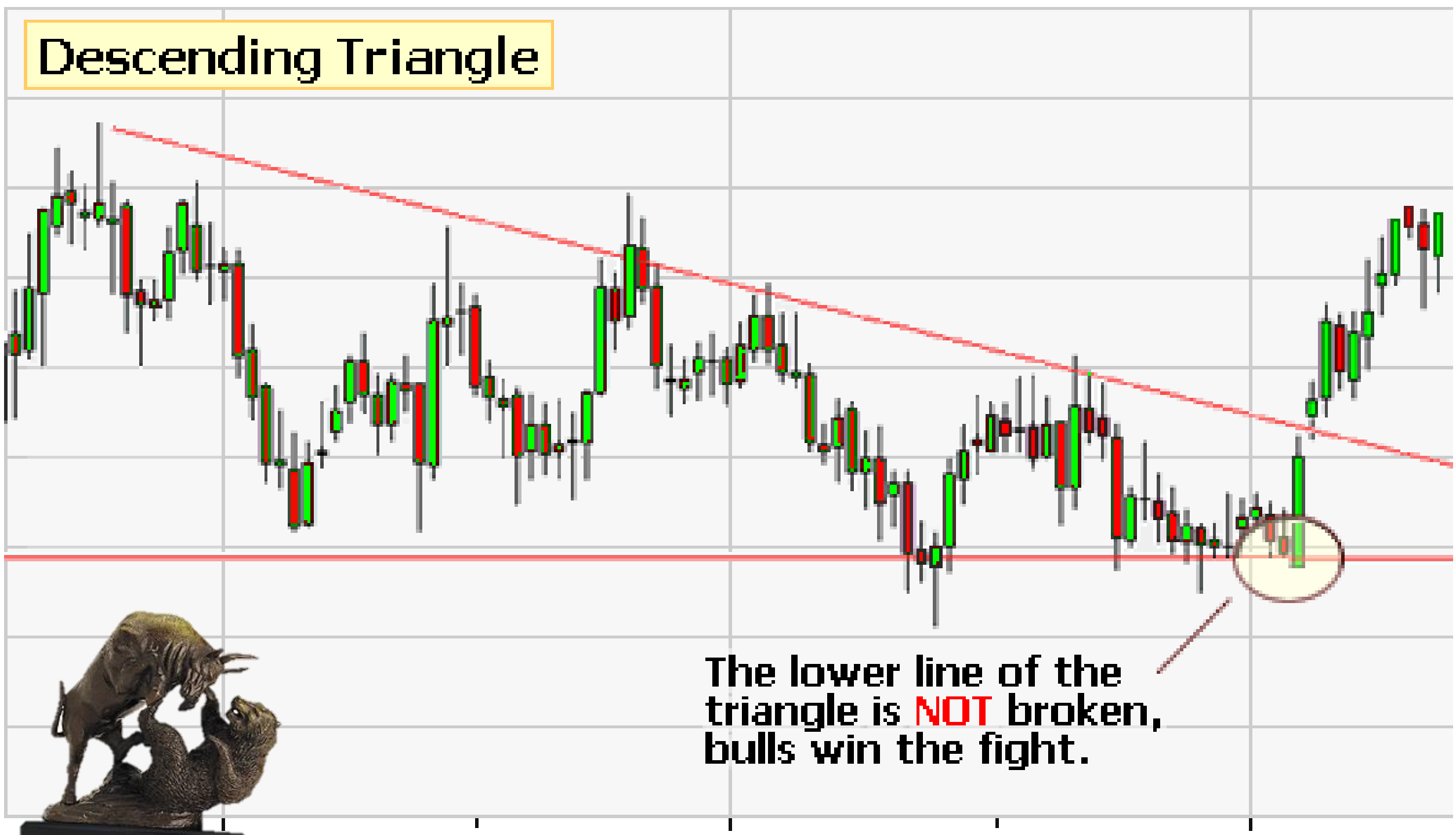
خانه سرمایه
khanesarmaye.com

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# باز هم منتظر می مانیم تا شکست الگو را داشته باشیم



# Descending Triangle



دانا - Daily 12/11/2013 Open 2079, Hi 2188, Lo 2069, Close 2098 (-2.6%)
Aug
Sep
Oct
Nov
Dec

# پرچم و کنج

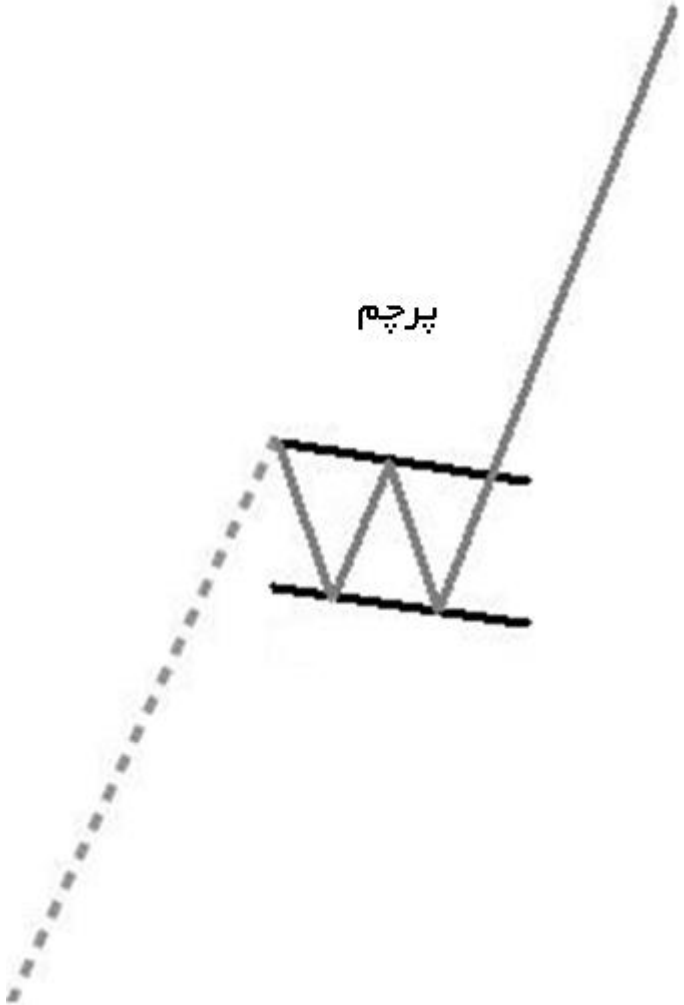
الگو کنج و پرچم الگو های ادامه دهنده هستند

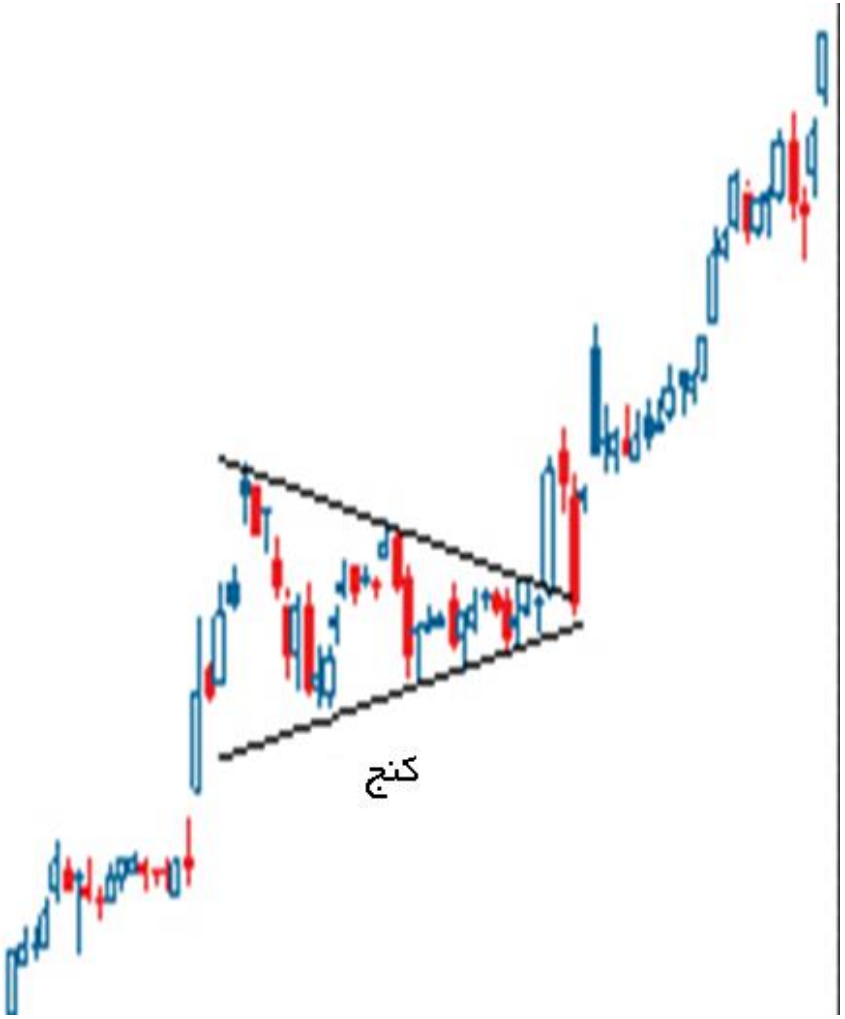
دو نوع کنج :

کنج نزولی (Falling Wedge): یک الگو نزولی که نوید از صعود آتی سهم می دهد (Bullish Signal)

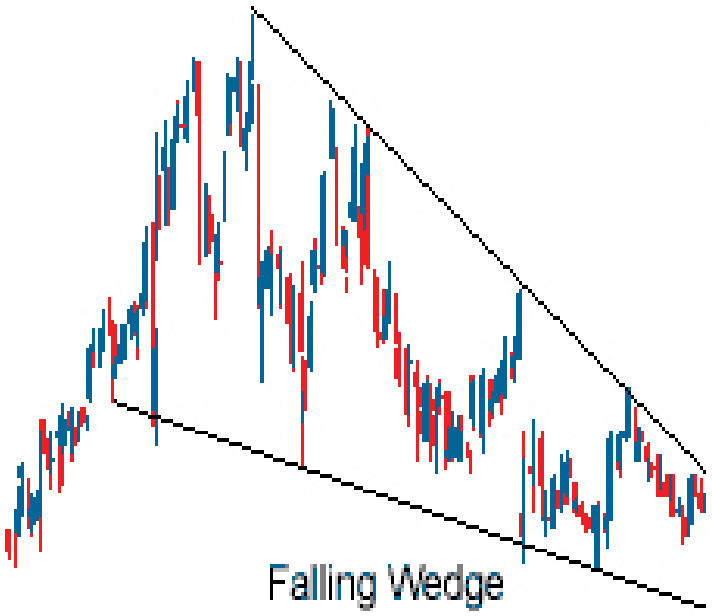
یک الگو ادامه دهنده در روند صعودی

کنج صعودی (Rising Wedge): یک الگو صعودی که در پس از آن نزول سهم محتمل است. (Bearish Singnal)

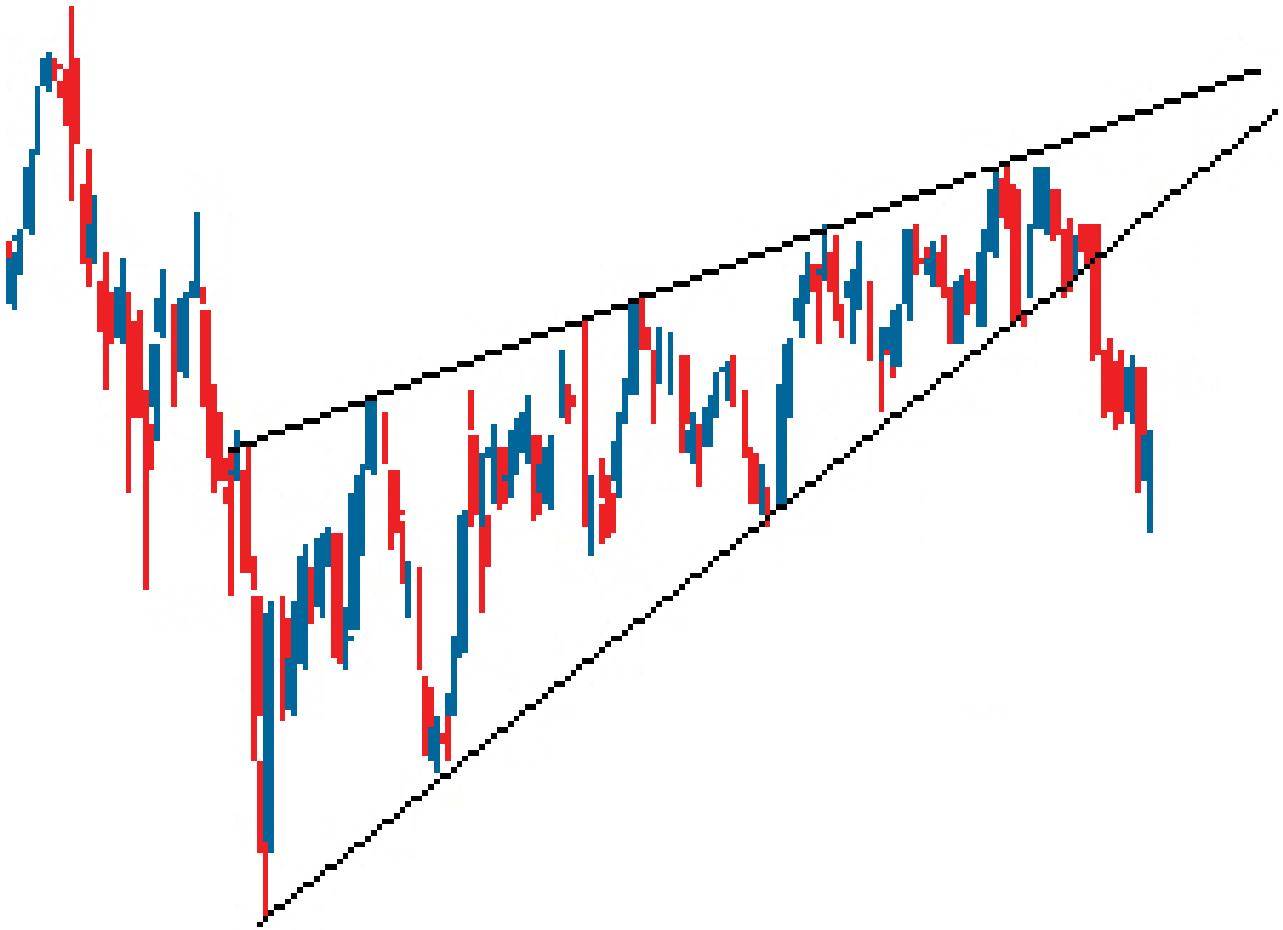

پرچم


کنج

# کنج نزولی (Falling Wedge)

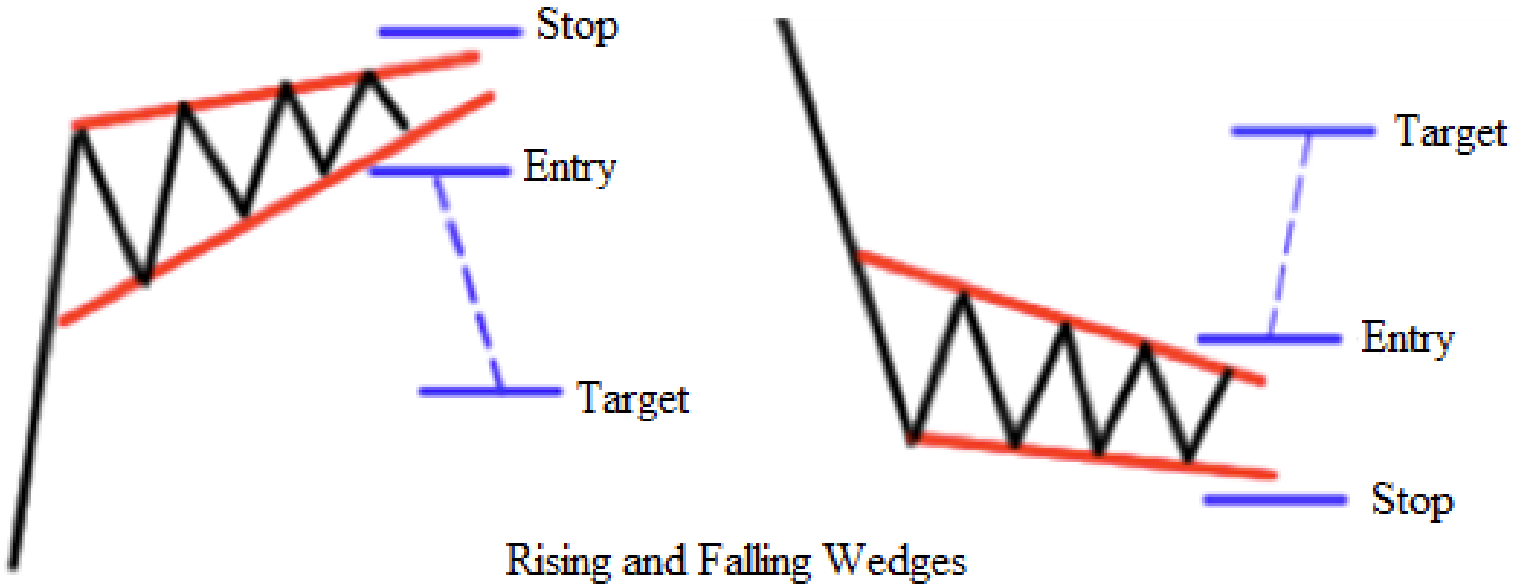


# کنج صعودی (Rising Wedge):



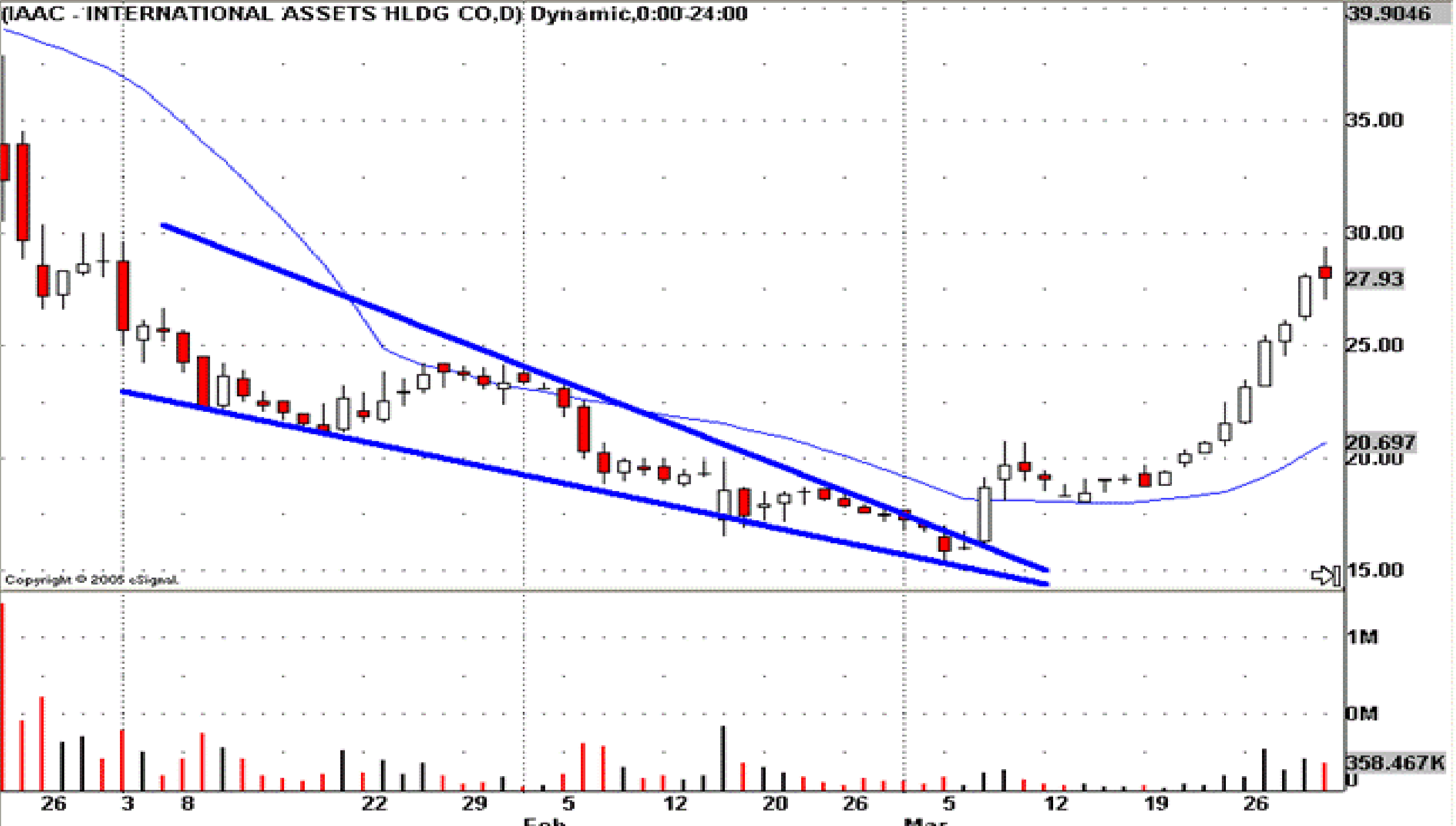
خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# شیوه معامله با کنج ها



# شیوه معامله با کنج ها

# شیوه معامله با کنج ها


(IAAC - INTERNATIONAL ASSETS HLDG CO,D) Dynamic,0:00-24:00
39.9046
35.00
30.00
27.93
25.00
20.697
20.00
15.00
Copyright © 2005 eSignal
1M
0M
358.467K
0
26
3
8
22
29
5
12
20
26
5
12
19
26
Feb
Mar

# نکته ! کنج کی کنج است ؟

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# نکته ! کنج کی کنج است ؟

# اندیکاتور ها

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# اندیکاتور ها

- اندیکاتور چیست ؟
- میانگین ها
  انواع کاربرد ها و برداشت ها
- اندیکاتور RSI
- مفهوم مهم واگرایی
- اندیکاتور MFI
- اندیکاتور MACD
- اندیکاتور MACD-CLASSIC
- باند بولینگر
- حجم معاملات

# اندیکاتور ها

اندیکاتور ها نمودار های جدیدي هستند که طبق فرمولی خاص از روی داده های نمودار قیمت و حجم معاملات n روز گذشته درست می شوند.

# میانگین ها

میانگین ها نقش حمایت و مقاومت را دارند

شکست میانگین ها سیگنال محسوب می شود

قطع دو میانگین با روز های متفاوت یک سیگنال خرید محسوب می گردد

میانگین های بلند مدت ( مثلا 200 روزه ) می تواند نقش حمایت و مقاومت و سیگنالی خوبی داشته باشد.

میانگین 20 روزه روند کوتاه مدت را نشان می دهد

میانگین 50 روزه روند میان مدت سهم را نشان می دهد

میانگین 200 روزه روند بلند مدت سهم را نشان می دهد

میانگین های متحرک در بازار رنج کاراریی خود را از دست می دهند چون عملا سیگنال قوی شکستی تولیدنمی کنند

EMA – SMA – WMA چه تفائتی دارند ؟

برخورد MA50 و MA200 سیگنال نحسوب می شود اما نه چندان سیگنال قوی و معتبری... همچنین 15 روزه و 50 روزه ...

# میانگین ها

صرفا هشدار تغییر روند

فاذر-MA200

# میانگین ها

فاذر-MA50 – MA200

# RSI
# Relative Strength Index

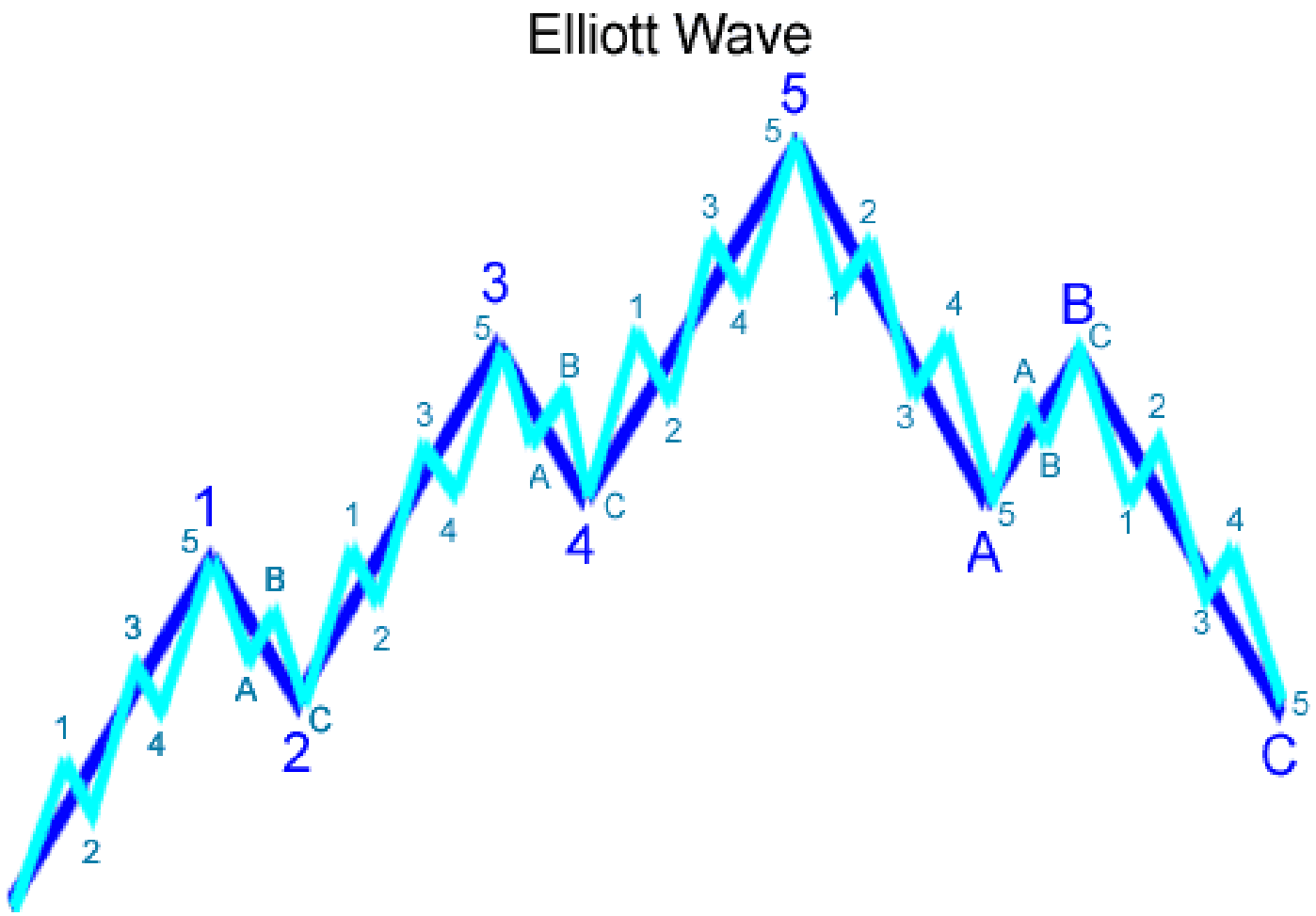
# MFI
# Money Flow Index

# Divergence
# واگرایی ( نا هم سویی )

# MACD
# Moving Average Divergence Convergence

# چگونه از واگرایی حجم در خرید و فروش استفاده کنیم ؟

# امواج الیوت چیست ؟




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# مباحث کمی پیشرفته تر و تکمیلی

# داستان توپ پرنده

# تشخیص روند شاخص کل بورس

چرا به گونه ای عجیب مهم است ؟

# دفترچه بزرگان بورس

# خط روند طلایی سهم

# چند توصیه پایانی

- اگر یک چیز از این دوره بخواهید بیاموزید آن چیست ؟

# چند توصیه پایانی

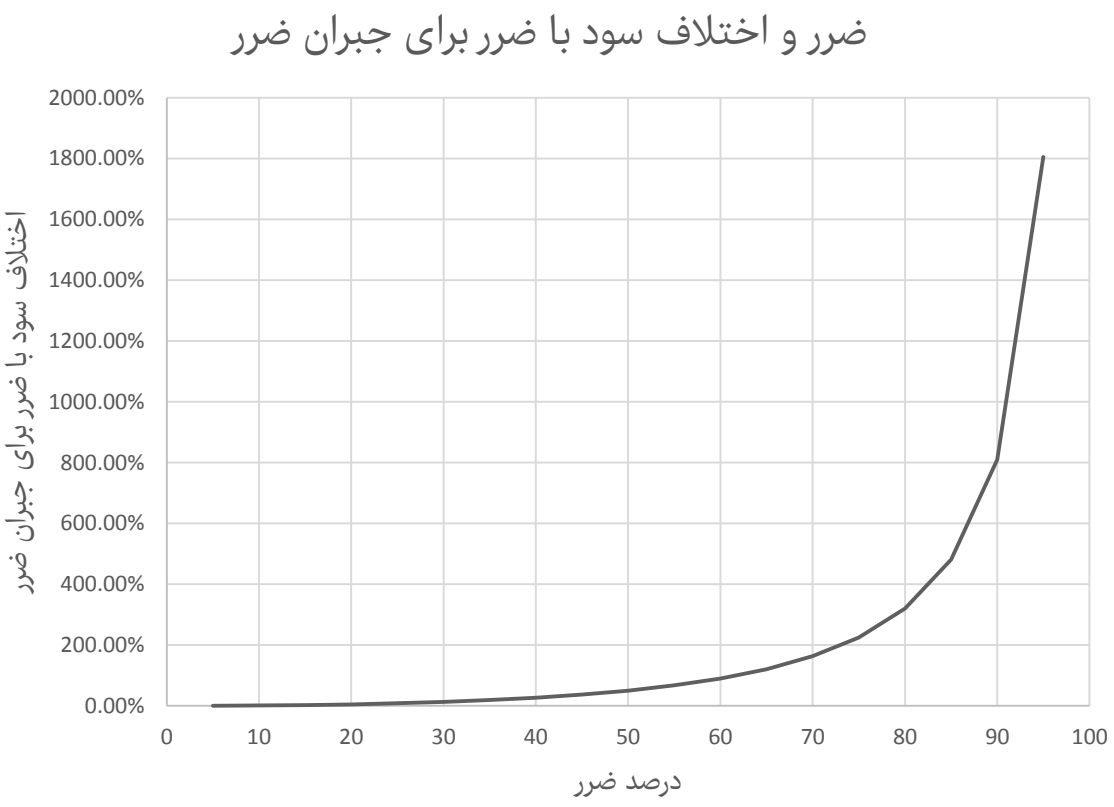
- شاخص را تحلیل کنید

# چند توصیه پایانی

- از ضرر بترسید و فرار کنید...

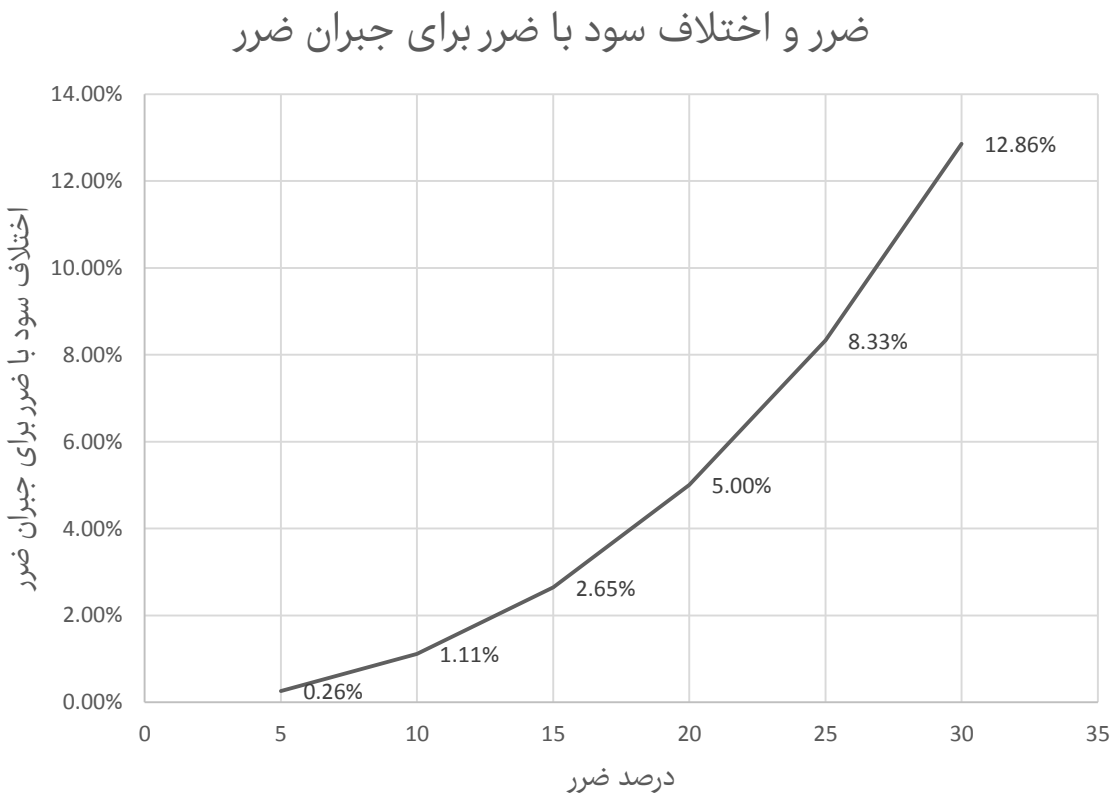
# چند توصیه پایانی

- از ضرر فرار کنید



# چند توصیه پایانی

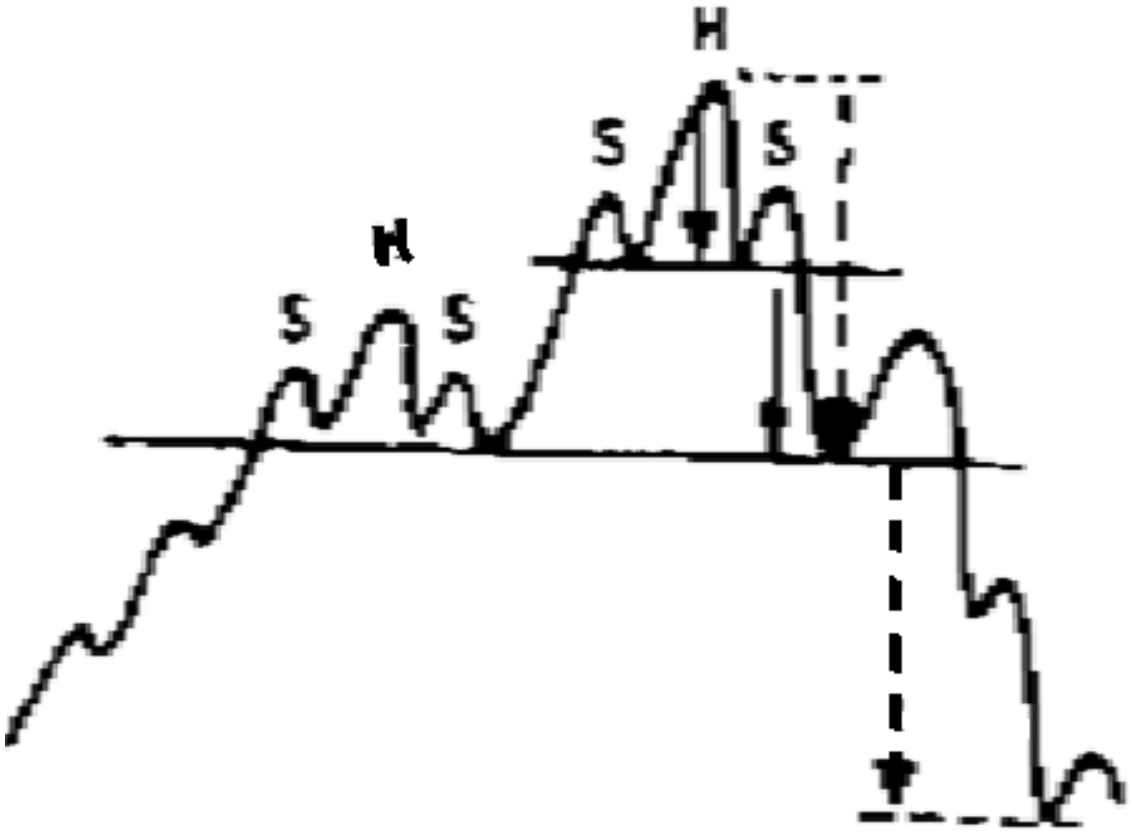
- از ضرر فرار کنید



www.khanesarmaye.com

# الگو ها-سروشانه

گاهی مطابق شکل زیر دیده می شوند( الگو سر و شانه پیچیده)




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# الگو ها-سروشانه

یک اصل مهم تحلیل تکنیکال:

وقتی سیگنالی نادرست می شود اغلب علت آن این است که مخالف روند اصلی شکل گرفته است

# الگو ها-سروشانه

وقتی شکست ها فیل می شود

# الگو ها-سروشانه

وقتی انتظار دارید و بر خلاف
انتظار شما رفتار می شود

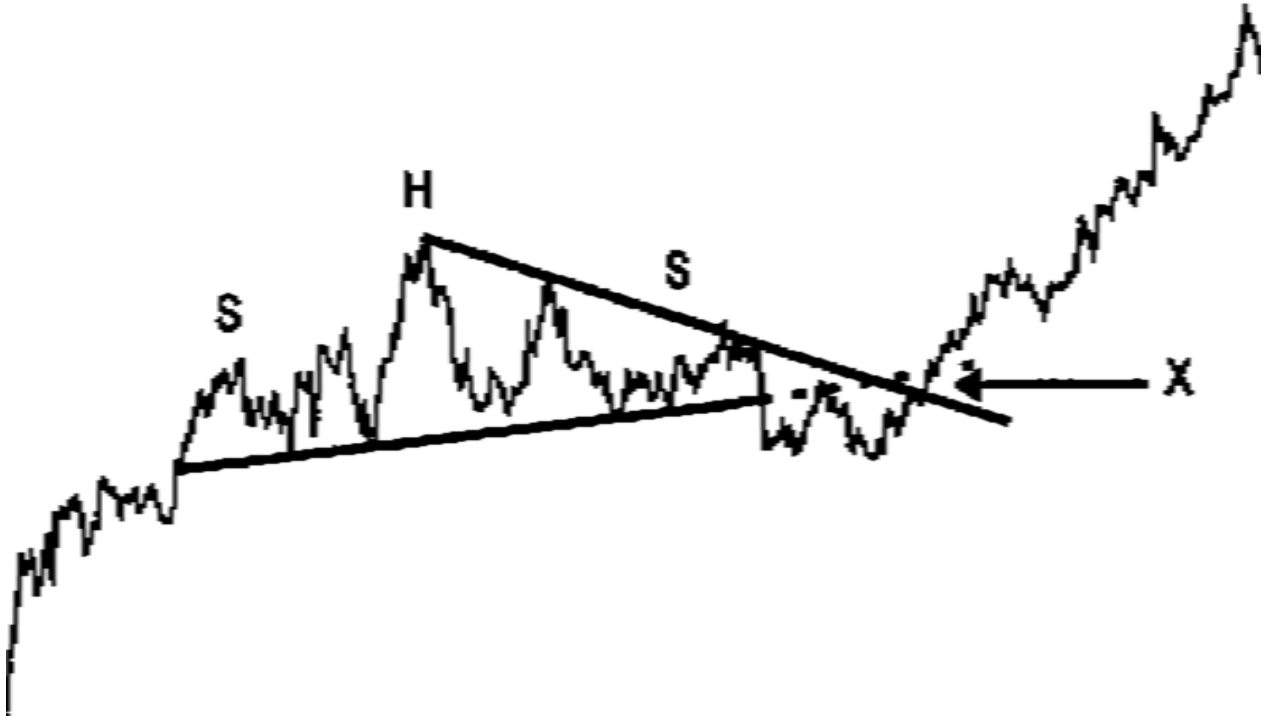
# نادرستی الگو – حمایت و مقاومت – سروشانه مرکب

# الگو ها-سروشانه

## شکست الگو سر وشانه سقف ( رخداد این شکست دلیلی است بر قدرت صعود سهم)

سیگنال اولیه با شکست روند و سیگنال نهایی با شکست خط گردن رخ داده است.

**تحلیلگر با خود می گوید** : این سهم در روند خود در حال صعود است و حتی سر و شانه سقف توان برگرداندن قیمت و شروع روند نزولی را نداشت..!!!!!




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# الگو ها-سروشانه

شکست الگو سر وشانه سقف ( رخداد این شکست دلیلی است بر قدرت صعود سهم)

خانه سرمایه
khanesarmaye.com

# مپنا و قدرت صعود:

با دید میان مدت می توانستیم 80% در مدت 6 ماه سود کسب کنیم.فقط با درک قدرت صعود سهم....!!!!

کدام صنعت و شغلی را می شناسید که چنین سودی را برای فرد رقم بزند....

خبر وشایعه دو دسته اند

1–....
2–...

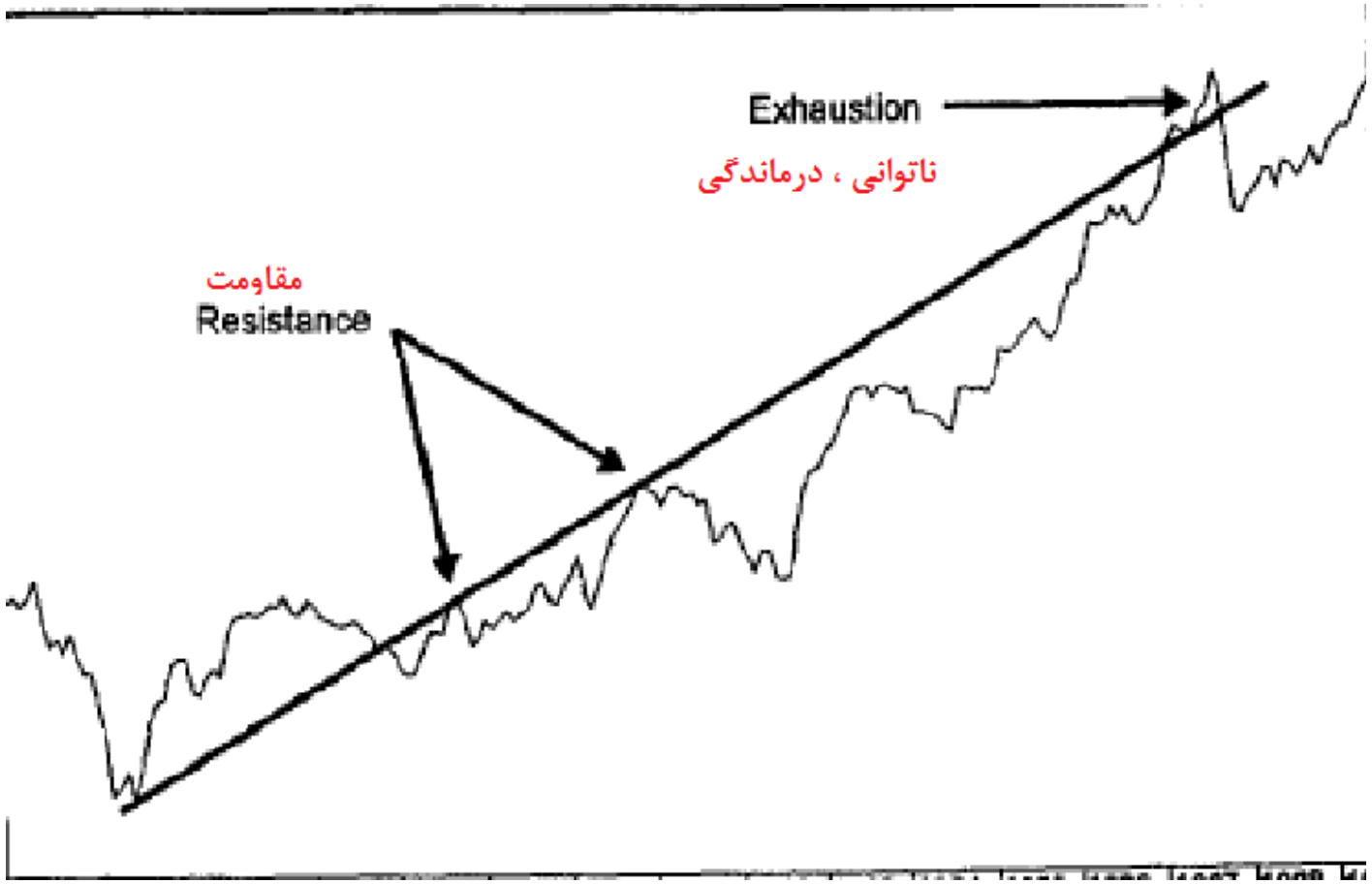
دسته 1 را شما می توانید حدس بزنید

دسته 2 : شانس!

www.khanesarmaye.com
خانه سرمایه

نکته اضافه و مهم:

# سیگنال غلط در شکست




خانه سرمایه
khanesarmaye.com

www.khanesarmaye.com

خانه سرمایه
khanesarmaye.com