

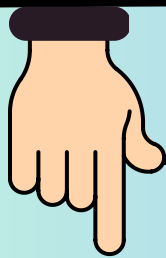
# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

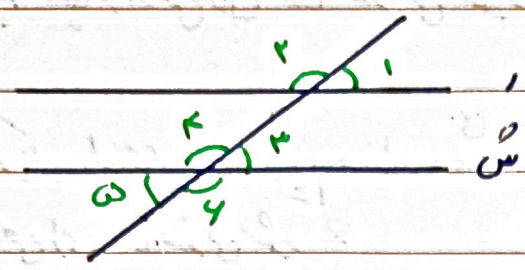


Subject:

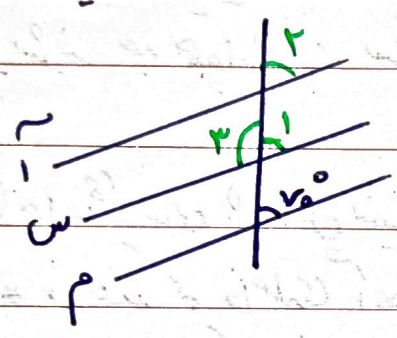
تعیین زاویه‌ها استند ۹۹

Date: / /

۱) در شکل زیر خطهای (ر) و (ش) با هم موازی هستند دو کم زاویه‌ها با هم برابرند.



۲) در شکل زیر سه خط (آ)، (س) و (م) با هم موازی هستند اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را بنویسید.



۳) یک چهارضلعی هستیم که فقط ۲ ضلع موازی داریم. نام من چیست ؟  
یک چهارضلعی هستیم که دو به دو کم موازی هستند. نام من چیست ؟

۴) چهارضلعی ای رسم کنید که دو باره خط زیر دو ضلع موازی آن باشند. نام چهارضلعی چیست ؟ آیا این چهارضلعی زاویه راست دارد ؟ با چه وسیله‌ای اندازه‌گیری کنید ؟

۵) اگر یک موازی لایزال داشته باشیم و طول ضلع‌های آن را با هم برابر کنیم چه چهارضلعی ای به دست می‌آید ؟

YASHA

Subject:

⑥ اگر یک متوازی الاضلاع داشته باشیم و زاویه‌های آن با طوری تعیین کنیم که همه  $90^\circ$  باشند پس چهار ضلعی ای ساخته می‌شود.

⑦ اگر یک لوزی داشته باشیم و زاویه‌های آن با طوری تعیین کنیم که همه  $90^\circ$  باشند پس چهار ضلعی ای ساخته می‌شود.

⑧ اگر یک مستطیل داشته باشیم و طول ضلع‌های آن با طوری تعیین کنیم که همه با هم برابر شوند پس چهار ضلعی ساخته می‌شود.

- ⑨ جملگی خالی را کامل کنید.
- \* دو خط که فاصلگی آنها از یکدیگر هیچ وقت تغییر نمی‌کند دو خط نام دارند.
  - \* به هر چهار ضلعی که ضلع‌های آن دو به دو با هم موازی باشند می‌گویند.
  - \* هرگاه دو خط با هم زاویه راست بسازند می‌گویند دو خط است.
  - \* در هر متوازی الاضلاع اندازه زاویه‌های روبه‌رو با هم است.
  - \* در هر متوازی الاضلاع ضلع‌های روبه‌رو با هم هستند.

۲. پاسخ لطیف ۵ اسفند ۹۹

2020/11/1

1399 / 8 / 11

AM

زاویه های ۱، ۳، ۵ با هم برابر هستند  
زاویه های ۲، ۴، ۶ با هم برابر هستند

⊙

۲. چون سه خط  $l_1, l_2, l_3$  با هم موازی هستند و یک خط عمود آنها را قطع کرده است پس زاویه های ۱ و ۲ با هم برابر هستند و  $70^\circ$  می باشند  
زاویه ۳ هم  $110^\circ = 180^\circ - 70^\circ$  خواهد بود

⊙

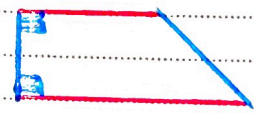
۳. زردنقه: چینه زلفی که فقط در ضلع موازی دارد.

PM

موازی الاضلاع: چینه زلفی که اضلاع روبرو روبرو با هم موازی درمسا هستند

⊙

۴. زردنقه قائم الزاویه



بله ۲ زاویه راست دارد. با کونین انداز برشتم

⊙

۷ و ۸ مربع

۶ مستطیل

۵ لوزی

⊙

۹. موازی الاضلاع (مربع و مستطیل و لوزی هم در برشم به نوعی موازی الاضلاع محسوب میشوند پس جواب فقط موازی الاضلاع است)  
موازی الاضلاع  
مربع  
مستطیل  
لوزی  
موازی - مساوی



# نوین گام

## مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

