

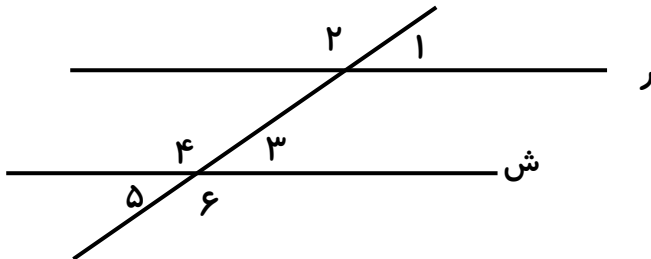


تاریخ:/...../.....

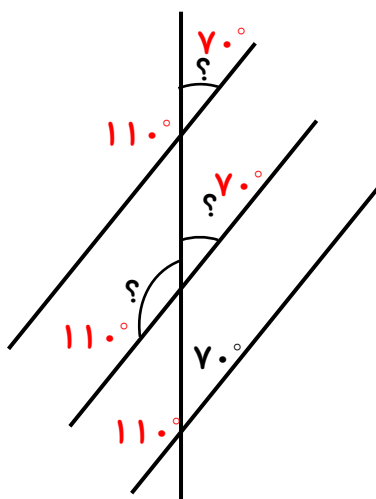
۱. در شکل زیر خط‌های (ر) و (ش) با هم موازی هستند. بنویسید کدام زاویه‌ها با هم برابرند.

زاویه‌های ۱، ۳، ۵ با هم برابر هستند.

زاویه‌های ۲، ۴ و ۶ با هم برابر هستند.



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



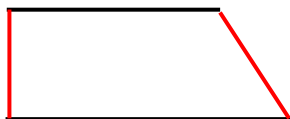
$$180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$$

۳. یک چهارضلعی هستیم که فقط دو ضلع موازی داریم. نام من چیست؟ **دوزنقه**

یک چهارضلعی هستیم که ضلع‌های روبه‌رویم با هم موازی هستند. نام من چیست؟ **متوازی‌الاضلاع**

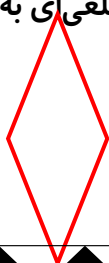
۴. چهارضلعی‌ای رسم کنید که دو پاره خط زیر دو ضلع موازی آن باشند. نام چهارضلعی چیست؟ **دوزنقه قائم‌الزاویه**

آیا این چهارضلعی زاویه راست دارد؟ **بله** با چه وسیله‌ای اندازه گرفتید؟ **گونیا**



۵. اگر یک متوازی‌الاضلاع داشته باشیم و طول ضلع‌های آن را برابر کنیم چه چهارضلعی‌ای به دست می‌آید؟ شکل

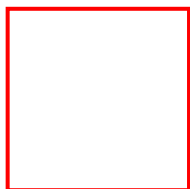
آن را رسم کنید. **لوزی**



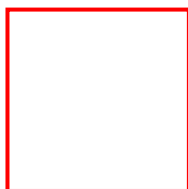
۶. اگر یک متوازی الاضلاع داشته باشیم و زاویه‌های آن را طوری تعیین کنیم که همه ۹۰ درجه و راست بشوند چه چهارضلعی‌ای ساخته می‌شود؟ شکل آن را رسم کنید. **مستطیل**



۷. اگر یک لوزی داشته باشیم و زاویه‌های آن را طوری تعیین کنیم که همه ۹۰ درجه بشوند چه چهارضلعی‌ای ساخته می‌شود؟ شکل آن را رسم کنید. **مربع**



۸. اگر یک مستطیل داشته باشیم و طول ضلع‌های آن را طوری تعیین کنیم که همه با هم برابر شوند کدام چهارضلعی ساخته می‌شود؟ شکل آن را رسم کنید. **مربع**



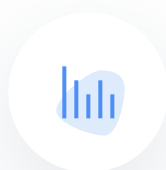
۹. جاهای خالی را کامل کنید.

دو خط که فاصله‌ی آنها از یکدیگر هیچ وقت تغییر نمی‌کند دو خط **موازی** نام دارند.
به هر چهارضلعی که ضلع‌های آن دو به دو با هم موازی باشند **متوازی الاضلاع** می‌گویند.
هرگاه دو خط با هم زاویه راست بسازند می‌گوییم دو خط **برهم عمودند**
در هر متوازی الاضلاع اندازه زاویه‌های روبه‌رو با هم **برابر** است.
در هر متوازی الاضلاع ضلع‌های روبه‌رو با هم **موازی** و **مساوی** هستند.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد