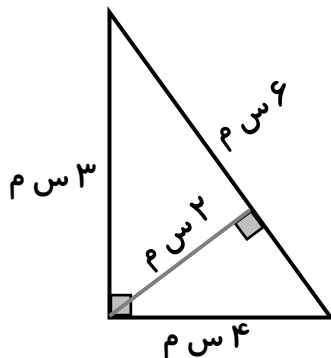




تاریخ:/...../.....

۱. مساحت مثلث زیر را با دو روش حساب کنید.

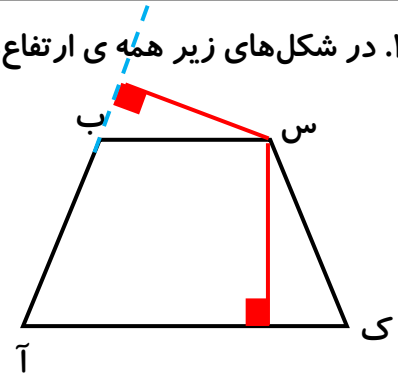
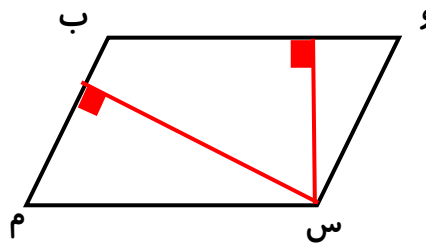
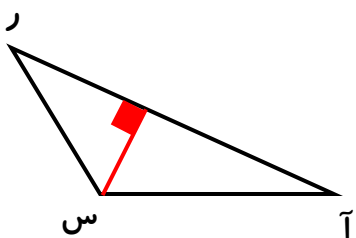


$$۲ \div (\text{ارتفاع} \times \text{قاعده}) = \text{مساحت مثلث}$$

$$۶ = ۲ \div (۲ \times ۶) \Rightarrow \text{ارتفاع} = ۲ \quad \text{قاعده} = ۶ \quad \text{روش اول}$$

$$۶ = ۳ \div (۳ \times ۴) \Rightarrow \text{ارتفاع} = ۳ \quad \text{قاعده} = ۴ \quad \text{روش دوم}$$

۲. در شکل‌های زیر همه‌ی ارتفاع‌هایی که از راس (س) می‌گذرند، رسم کنید.



۳. زمینی به شکل متوازی الاضلاع داریم که قاعده‌ی آن ۶۰ متر و مساحت آن ۵۴۰۰ مترمربع می‌باشد. ارتفاع آن چند متر است؟

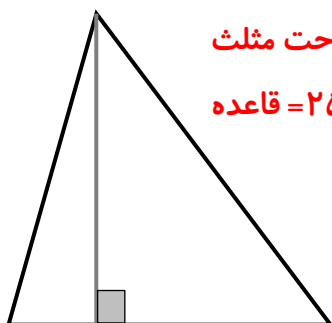
$$\text{مساحت متوازی الاضلاع} = \text{ارتفاع} \times \text{قاعده}$$

$$۵۴۰۰ = \text{ارتفاع} \times ۶۰$$

$$\begin{array}{r|l} ۵۴۰۰ & ۶۰ \\ -۵۴۰۰ & ۹۰ \\ \hline ۰ & \end{array}$$

$$\text{ارتفاع} = ۹۰ \text{ سانتی‌متر}$$

۴. مساحت مثلثی را به دست آورید که قاعده آن ۲۵ سانتی‌متر و ارتفاع آن ۱۸ سانتی‌متر باشد.

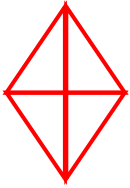


$$۲ \div (\text{ارتفاع} \times \text{قاعده}) = \text{مساحت مثلث}$$

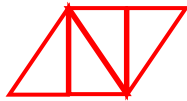
$$۲۲۵ = ۲ \div (۱۸ \times ۲۵) \Rightarrow \text{ارتفاع} = ۱۸ \quad \text{قاعده} = ۲۵$$

۵. چهار مثلث قائم الزاویه مساوی را طوری کنار هم قرار دهید که اشکال هندسی زیر ساخته شوند:

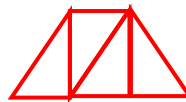
لوزی



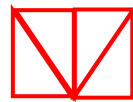
متوازی الاضلاع



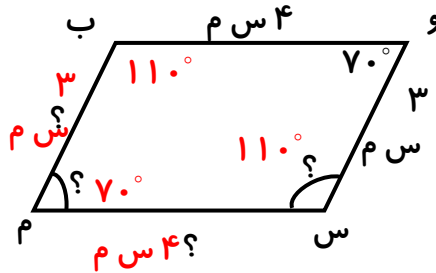
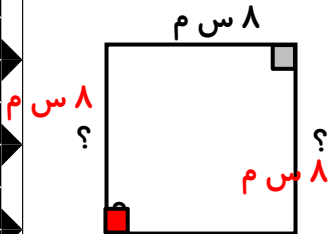
دوزنقه



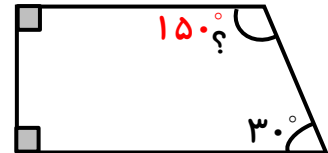
مستطیل



۶. اندازه اضلاع و زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.



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



$$90^\circ + 90^\circ + 30^\circ = 210^\circ$$

$$360^\circ - 210^\circ = 150^\circ$$

۷. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

❁ ...**متوازی الاضلاعی**..... که زاویه‌های برابر داشته باشد، مستطیل است.

❁ اگر لوزی**زاویه‌های**..... برابر داشته باشد، مربع است.

❁ متوازی الاضلاعی که اضلاع برابر داشته باشد**لوزی**..... است.

❁ اگر مستطیل**ضلع‌های**..... برابر داشته باشد، مربع است.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد