

# مرور فصل

فرهنگ نوشتن



زاویه  $90^\circ$  درجه یکتوی یا زاویه قائمه است. برای کشیدن خط عمود از یک نقطه بر یک خط، لابه های گونیا را چگونه باید کنار خط و نقطه قرار دهیم؟ توضیح دهید. آن روی خط و ضلع دیگر را بر نقطه قرار دهید و خط را رسم کنید.

۲- متوازی الاضلاع چهارضلعی ای است که ضلع های روبه روی آن بام موازی باشند.

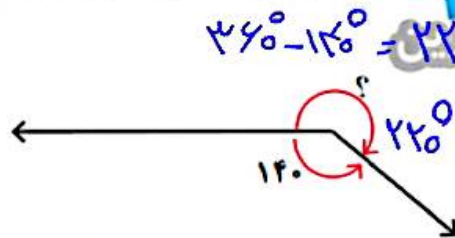
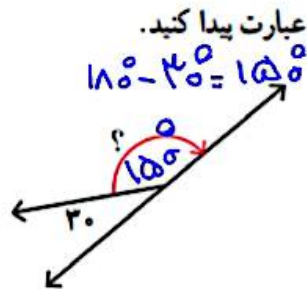
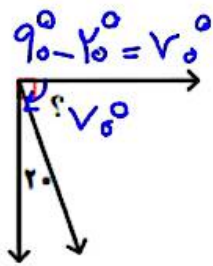
ذوزنقه چهارضلعی ای است که فقط دو ضلع موازی دارد

مربع نوعی مستطیل است که چهار ضلع مساوی دارد

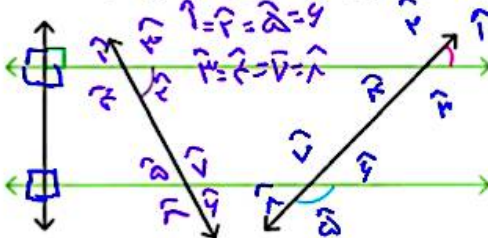
مربع نوعی لوزی است که زاویه های برابر دارد

مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است که چهار زاویه ی راست دارد

لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که ضلع ها برابرند



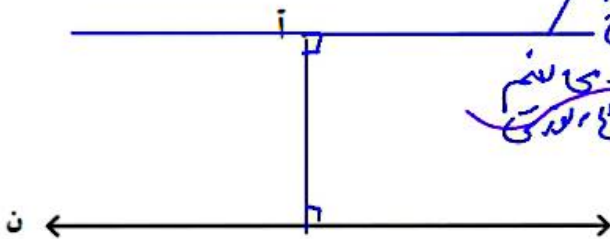
۲- دو خط موازی رسم شده اند. مساوی هر زاویه ی رنگ شده و با همان رنگ، یک زاویه ی مساوی مشخص کنید.



$$\hat{1} = \hat{5} = \hat{3} = \hat{7}$$

$$\hat{2} = \hat{6} = \hat{4} = \hat{8}$$

$$\hat{3} = \hat{7} = \hat{4} = \hat{8}$$



۳- از نقطه ی (ا) خطی موازی خط (ن) رسم کنید. ابتدا از نقطه ی (ب) خطی عمود بر خط (ن) رسم کنید. سپس خط عمود (ب) را بر خط عمود رسم شده عمود می کشید.

۴- یک چهارضلعی رسم کنید که

- (الف) ۲ زاویه ی تند داشته باشد.
- (ب) ۳ زاویه ی تند داشته باشد.
- (ج) ۴ زاویه ی راست داشته باشد.

مستطیل، مربع

مساحت یک متوازی‌الاضلاع ۳۶۴ سانتی‌متر مربع است. اگر ارتفاع آن ۱۳ سانتی‌متر باشد، قاعده‌ی آن چند سانتی‌متر است؟

$$S = \text{ارتفاع} \times \text{قاعده}$$

$$364 = 13 \times \square \rightarrow \square = \frac{364}{13} = 28 \text{ سانتی‌متر}$$

ارتفاع مثلثی ۱۰ سانتی‌متر و قاعده‌ی آن نصف ارتفاعش می‌باشد. مساحت آن را به دست آورید.

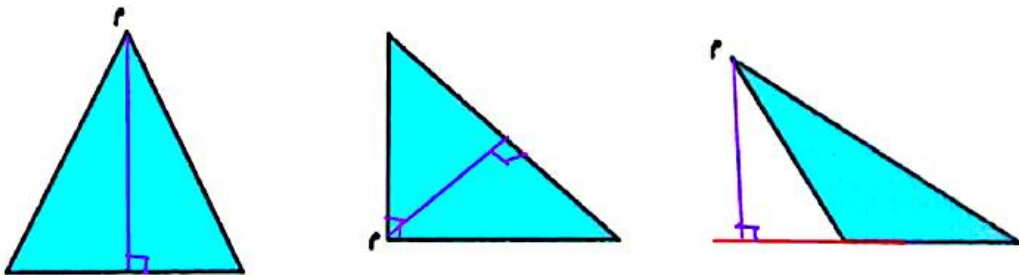
$$S_{\triangle} = \frac{\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}}{2} = \frac{5 \times 5}{2} = 12.5 \text{ سانتی‌متر مربع}$$

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ..... نام آموزگار: .....

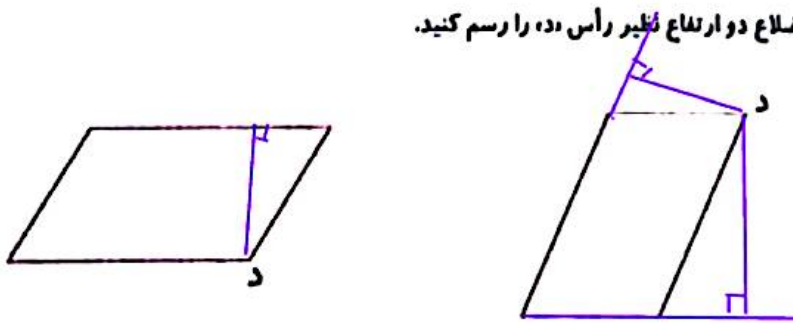
ریاضی < عمل ۶ شکل‌های هندسی؛ مساحت متوازی‌الاضلاع و مثلث مطالعات اجتماعی < درس ۲۰: نشانه‌های ملی ما  
 علوم < درس ۱۰: بدن ما (۲) هدیه‌های آسمان < درس ۱۸: جشن همیشه بار (۳)  
 فارسی < درس ۱۶: پرسشگری (۲) قرآن < درس ۱۳: جلسه‌ی دوم و سوم

## ریاضی

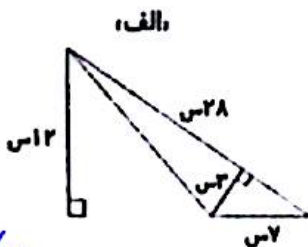
۱ در هر مثلث ارتفاع نظیر رأس م، را رسم کنید.



۲ در هر متوازی‌الاضلاع دو ارتفاع نظیر رأس د، را رسم کنید.

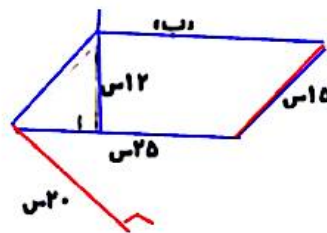


۳ مساحت شکل‌های زیر را از دو طریق محاسبه کنید.



روش اول:  $\frac{12 \times 7}{2} = 42$  مساحتی مستطین

روش دوم:  $\frac{25 \times 3.36}{2} = 42$  مساحتی مستطین



روش اول:  $12 \times 25 = 300$  مساحتی مستطین

روش دوم:  $20 \times 15 = 300$  مساحتی مستطین

