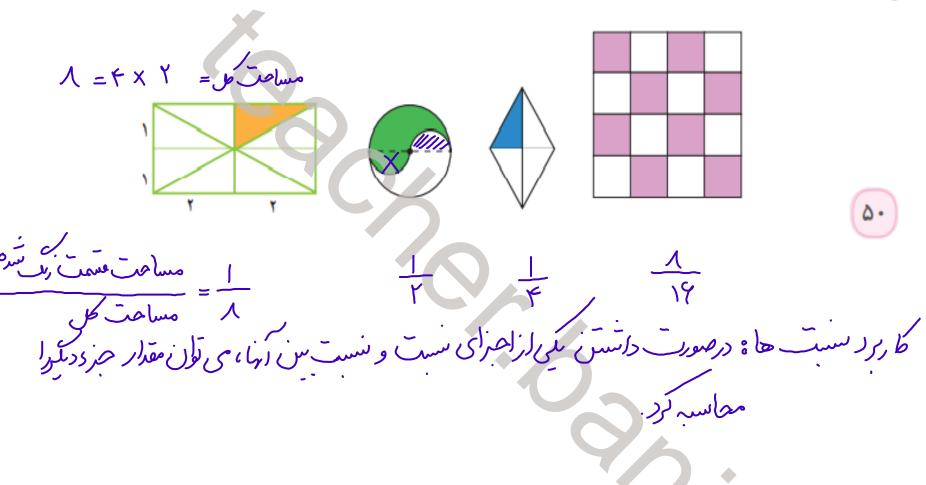


سبت تعداد مثلّثها به تعداد مربّعها عداد مربّعها عداد مثلّثها عداد مثلّثها عداد مثلّثها

Ů

۱\_ با توجه به شکل، نسبتهای زیر را تعیین کنید.  $\frac{\Delta}{\gamma} = i = i = i$ نسبت اندازه ی پاره خط آ پ به اندازه ی پاره خط آ پ پ نه اندازه ی پاره خط آ پ پ نه اندازه ی پاره خط آ پ پ نه اندازه ی پاره خط آ پ

۳\_ شکلهای زیر به قسمتهای مساوی تقسیم شدهاند. در هر شکل، نسبت مساحت قسمت رنگ شده را به مساحت کل شکل به دست آورید.





۴\_ نتیجه ی بازی های یک تیم فوتسال در یک سال، در جدول زیر آمده

است.

با توجّه به داده های جدول، جاهای خالی زیر را پر کنید.

تساوي	باخت	بُرد	ر کال
٧	۴	14	10

$$\frac{2}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma}$$
 =  $\frac{\gamma}{\gamma}$ 

$$\frac{1/4}{\sqrt{}} = \frac{1}{\sqrt{}}$$

۵\_ کیمیا ۳۶ صفحه ی یک کتاب را در مدّت ۴ ساعت خواند. فرزانه ۳۰ صفحه از همان کتاب را در مدّت ۳ ساعت خواند. الف) نسبت تعداد صفحات خوانده شده به تعداد ساعت ها را برای هردو نفر حساب کنید.

$$\frac{\varphi}{\varphi} = \frac{\varphi}{\varphi} = \frac{\pi \operatorname{selc obset}}{\operatorname{reselc output}} : \operatorname{Dank}$$

تعداد صفحه : فرزانه 
$$\frac{\varphi_0}{\gamma} = \frac{\gamma_0}{\gamma} = \frac{\gamma_0}{\gamma}$$

ب) کیمیا در هر ساعت چند صفحه خوانده است؟ فرزانه چطور؟

كيها درهرساعت مستدينا بواردهاست

مررانه درهرساعت، اصفحه تما رخوانده ارب



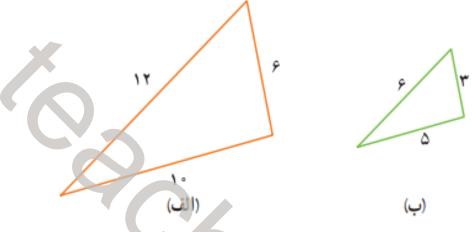
۶\_ طول درختی یک متر و ۸۰ سانتیمتر و اندازه ی سایه ی آن سانتیمتر است.

> ۱۲۰ م ۱۸۰ نسبت اندازه ی سایه ی این درخت به طول آن را تعیین کنید.





## ۷ ـ با توجّه به اندازه ی ضلع های دو مثلّث زیر،



الف) جاهای خالی را پر کنید.

$$\frac{(+)}{2} \frac{\partial u}{\partial u} = \frac{\partial$$

$$\frac{\gamma}{\gamma}$$
  $\frac{(\gamma)}{(lib)} = \frac{1}{\gamma}$   $\frac{(\gamma)}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$   $\frac{(\gamma)}{(lib)} = \frac{1}{\gamma}$   $\frac{(\gamma)}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$   $\frac{(\gamma)}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$ 

ب) نسبت های بالا را پس از ساده کردن باهم مقایسه کنید.

تمام صلع های سلت (الف) دورار صلعهای مشابررسلت (ب) می باشد