۴ــ نتیجه‌ی بازی‌های یک تیم فوتسال در یک سال، در جدول زیر آمده است.



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

بُرد	باخت	تساوی
۱۴	۴	۷

$\frac{\text{تعداد بُرد}}{\text{تعداد تساوی}} = \frac{۱۴}{۷}$ $\quad \frac{\text{تعداد باخت}}{\text{تعداد کلّ بازی}} = \frac{۴}{۲۵}$ $\quad \frac{\text{تعداد بُرد}}{\text{تعداد باخت}} = \frac{۱۴}{۴}$ $\quad \frac{\text{تعداد تساوی}}{\text{تعداد کلّ بازی}} = \frac{۷}{۲۵}$

۵ــ کیمیا ۳۶ صفحه‌ی 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 ساعت‌ها را برای هردو نفر حساب کنید.

فرزانه : $\frac{\text{تعداد صفحه}}{\text{تعداد ساعت}} = \frac{۳۰}{۳} = \frac{۱۰}{۱}$ $\qquad$ کیمیا : $\frac{\text{تعداد صفحه}}{\text{تعداد ساعت}} = \frac{۳۶}{۴} = \frac{۹}{۱}$

ب) کیمیا در هر ساعت چند صفحه خوانده است؟ فرزانه چطور؟ ۱۰ صفحه

۹ صفحه

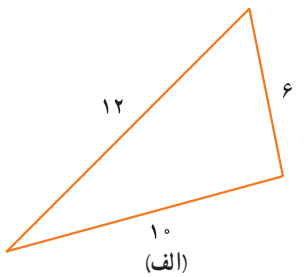
۶ــ طول درختی یک متر و ۸۰ سانتی‌متر و اندازه‌ی سایه‌ی آن ۱۲۰ سانتی‌متر است.

۱۰۰+۸۰ =۱۸۰

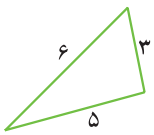
نسبت اندازه‌ی سایه‌ی این درخت به طول آن را تعیین کنید.

$\frac{\text{طول سایه}}{\text{طول درخت}} = \frac{۱۲۰}{۱۸۰} = \frac{۲}{۳}$

۷ــ با توجّه به اندازه‌ی ضلع‌های دو مثلّث زیر،



(الف)



(ب)

الف) جاهای خالی را پر کنید.

$\frac{\text{ضلع دیگر مثلّث (ب)}}{\text{ضلع دیگر مثلّث (الف)}} = \frac{۵}{۱۰} = \frac{۱}{۲}$ $\qquad \frac{\text{کوچک‌ترین ضلع مثلّث (ب)}}{\text{کوچک‌ترین ضلع مثلّث (الف)}} = \frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۲}$ $\qquad \frac{\text{بزرگ‌ترین ضلع مثلّث (ب)}}{\text{بزرگ‌ترین ضلع مثلّث (الف)}} = \frac{۶}{۱۲} = \frac{۱}{۲}$

ب) نسبت‌های بالا را پس از ساده کردن، باهم مقایسه کنید.

همه ی نسبت ها با هم برابرند

Leyla.fouladi