

$$\frac{40}{100} \times \square = 240 \rightarrow 240 \div \frac{40}{100} = 240 \times \frac{100}{40} = 600$$

$$\frac{400 \div 20}{600 \div 2} = \frac{20}{3}$$

$$\frac{70}{100} \times \square = 280 \rightarrow 280 \div \frac{70}{100} = 280 \times \frac{100}{70} = 400$$

در بالای

۱- ۴۰٪ یک عدد ۲۴۰ و ۷۰٪ عدد دیگری ۲۸۰ است. هر یک از این دو عدد را پیدا کنید و نسبت آنها را تعیین کنید.

۲- در شهری که ۲۵ کیلومتر مربع مساحت دارد، ۳ کیلومتر مربع فضای سبز وجود دارد. چند درصد از مساحت این شهر

$$\frac{3}{25} = \frac{12}{100} = 12\%$$

فضای سبز است؟

۳- مربع داده شده، به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است. هر چند قسمت از این مربع

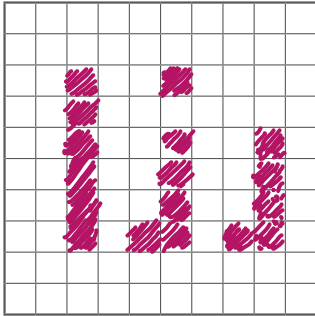
را که می‌خواهید رنگ کنید. (می‌توانید این قسمت‌ها را به صورت شکل‌ها و یا کلمات دلخواه

خود رنگ کنید.)

الف) نسبت مساحت قسمتی را که رنگ کرده‌اید، به مساحت مربع تعیین کنید.  $\frac{17}{100}$

ب) چند درصد از این مربع را رنگ کرده‌اید؟  $17\%$

۱۷ رنگ شده  
۸۳ رنگ نشده  
۱۰۰ کل

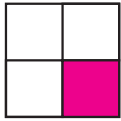


## تمرین

۱- نادر برای رسیدن به مدرسه باید ۸۰ متر راه برود. او ۲۰ متر از این راه را پیموده است. نادر چند درصد از این راه را

پیموده است؟ چند درصد از این راه باقی مانده است؟

۲- چند درصد از شکل‌های زیر رنگ شده است؟



۳- درصدهای زیر را به صورت کسر بنویسید و تا حد امکان ساده کنید.

۵٪

۱۰۰٪

۱٪

۸۰٪

۳۸٪

۴- ۹۰٪ از جرم هر هندوانه را آب تشکیل می‌دهد. یک هندوانه به جرم ۱۰ کیلوگرم چند کیلوگرم آب دارد؟

$$\frac{40}{100} \times \square = 10000 \rightarrow 10000 \div \frac{40}{100} = 10000 \times \frac{100}{40} = 25000 \text{ lit}$$

۶- مستطیل داده شده ۲۵٪ یک مستطیل است. این مستطیل را کامل کنید.

$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$



۷- ۷۰٪ دانش‌آموزان یک کلاس ۱۴ نفر است. تعداد دانش‌آموزان این کلاس چند نفر است؟ ۵ نفر چند درصد از

$$\frac{70}{100} \times \square = 14 \rightarrow 14 \div \frac{70}{100} = 14 \times \frac{100}{70} = 20$$

دانش‌آموزان این کلاس است؟