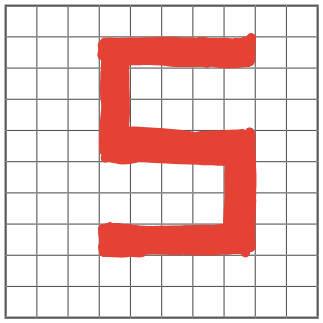
$\frac{۴۰}{۱۰۰}=\frac{۲۴۰}{۶۰۰}$ $\frac{۷۰}{۱۰۰}=\frac{۲۸۰}{۴۰۰}$ $\frac{۶۰۰}{۴۰۰}=\frac{۳}{۲}$ $\frac{۳}{۲۵}=\frac{۱۲}{۱۰۰}$

کار در کلاس

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

۲ــ در شهری که ۲۵ کیلومترمربّع مساحت دارد، ۳ کیلومترمربّع فضای سبز وجود دارد. چند درصد از مساحت این شهر فضای سبز است؟



۳ــ مربّع داده شده، به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است. هرچند قسمت از این مربّع را که می‌خواهید رنگ کنید. (می‌توانید این قسمت‌ها را به‌صورت شکل‌ها و یا کلمات دلخواه خود رنگ کنید.)

الف) نسبت مساحت قسمتی را که رنگ کرده‌اید، به مساحت مربّع تعیین کنید. $\frac{۱۹}{۱۰۰}$

ب) چند درصد از این مربّع را رنگ کرده‌اید؟ ٪۱۹

تمرین

۱ــ نادر برای رسیدن به مدرسه باید ۸۰۰ متر راه برود. او ۲۰۰ متر از این راه را پیموده است. نادر چند درصد از این راه را پیموده است؟ چند درصد از این راه باقی مانده است؟

$\frac{۲۰۰}{۸۰۰}=\frac{۲۵}{۱۰۰}$ ٪۱۰۰-٪۲۵=٪۷۵ باقی مانده

۲ــ چند درصد از شکل‌های زیر رنگ شده است؟

$\frac{۴}{۸}=\frac{۱}{۲}=\frac{۵۰}{۱۰۰}$ $\frac{۲}{۵}=\frac{۴۰}{۱۰۰}$ $\frac{۱}{۴}=\frac{۲۵}{۱۰۰}$ $\frac{۲}{۸}=\frac{۱}{۴}=\frac{۲۵}{۱۰۰}$

۳ــ درصدهای زیر رابه‌صورت کسر بنویسید و تا حدّ امکان ساده کنید.

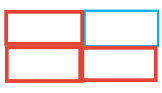
٪۳۸ $\frac{۳۸}{۱۰۰}=\frac{۱۹}{۵۰}$ ٪۸۰ $\frac{۸۰}{۱۰۰}=\frac{۴}{۵}$ ٪۱ $\frac{۱}{۱۰۰}$ ٪۱۰۰ $\frac{۱۰۰}{۱۰۰}=\frac{۱}{۱}=۱$ ٪۵۰ $\frac{۵۰}{۱۰۰}=\frac{۱}{۲}$

۴ــ ٪۹۰ از جرم هر هندوانه را آب تشکیل می‌دهد. یک هندوانه به جرم ۱۰ کیلوگرم چند کیلوگرم آب دارد؟ $\frac{۹۰}{۱۰۰}=\frac{۹}{۱۰}$

۵ــ ٪۴۰ گنجایش یک منبع آب ۸۰۰۰ لیتر است. گنجایش این منبع چند لیتر است؟ $\frac{۴۰}{۱۰۰}=\frac{۸۰۰۰}{۲۰۰۰۰}$

۶ــ مستطیل داده‌شده ٪۲۵ یک مستطیل است. این مستطیل را کامل کنید.

$\frac{۲۵}{۱۰۰}=\frac{۱}{۴}$



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

$\frac{۷۰}{۱۰۰}=\frac{۱۴}{۲۰}$ $\frac{۵}{۲۰}=\frac{۲۵}{۱۰۰}$

Leyla.fouladi