مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ چند مثال از ۵۰ درصد در اطراف خود پیدا کنید و بنویسید.

۵۰ درصد تخفیف – قبولی ۵۰ درصد دانش آموزان – افزایش ۵۰ درصدی ترافیک

۲ــ ۱۵۰ درصد یعنی چه؟ با یک مثال توضیح دهید.

یعنی ۱/۵ برابر -

۳ــ آیا ممکن است ٪۲۰ قیمت یک لباس با ٪۵۰ قیمت یک کفش برابر باشد؟ توضیح دهید.

بله – زیرا قیمت واحد مهم است. اگر قیمت لباس با کیف برابر باشد ؛ این مورد امکان ندارد.

تمرین

۱ــ با استفاده از تقویم امسال، نسبت تعداد روزهای تعطیل در هر ماه را به کلّ روزهای آن ماه پیدا کنید.

الف) این نسبت در کدام ماه از بقیه‌ی ماه‌ها بیشتر است؟ فروردین

ب) در کدام ماه کمتر است؟ دی

فروردین $\frac{9}{31}$ — اردیبهشت $\frac{7}{31}$ — خرداد $\frac{6}{31}$ — تیر $\frac{7}{31}$ — مرداد $\frac{6}{31}$ — شهریور $\frac{6}{31}$ — مهر $\frac{7}{30}$ — آبان $\frac{5}{30}$ — آذر $\frac{7}{30}$ — دی $\frac{4}{30}$ — بهمن $\frac{5}{30}$ — اسفند $\frac{6}{30}$

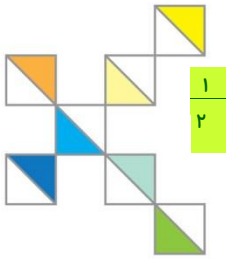
۲ــ نسبت وزن مریم به هدیٰ ۱ به $\frac{7}{8}$ است. وزن مریم ۵۶ کیلوگرم است. وزن هدیٰ چقدر است؟ ۴۹

نسبت مریم به هدی ۸ به ۷

$$\frac{\text{مریم}}{\text{هدی}}\ \frac{1}{\frac{7}{8}} = \frac{8}{7} = \frac{56}{49}$$

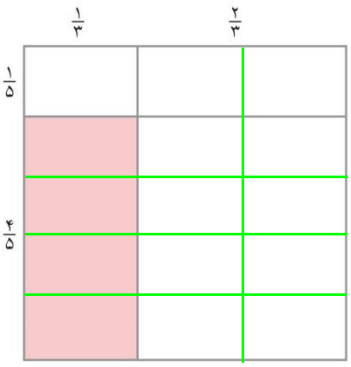
۳ــ نسبت مساحت قسمت رنگی به کلّ شکل چقدر است؟

الف)



دقیقا نصف شکل رنگ شده $\frac{1}{2}$

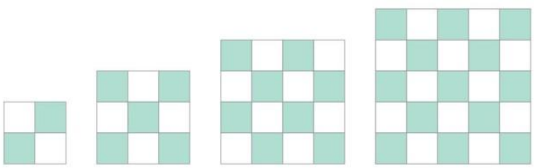
ب)



با استفاده از خط های سبز راهنما یا ضرب مساحتی

$\frac{4}{15}$

۴ــ در هر شکل نسبت تعداد کاشی‌های رنگی به تعداد کلّ کاشی‌های آن شکل را به صورت درصد بنویسید. (در صورت لزوم پاسخ خود را با حذف رقم‌های اعشاری بنویسید.)



$\frac{2}{4} = \frac{50}{100}$ ٪۵۰ — $\frac{5}{9} = \frac{55}{100}$ ٪۵۵ — $\frac{8}{16} = \frac{50}{100}$ ٪۵۰ — $\frac{13}{25} = \frac{52}{100}$ ٪۵۲