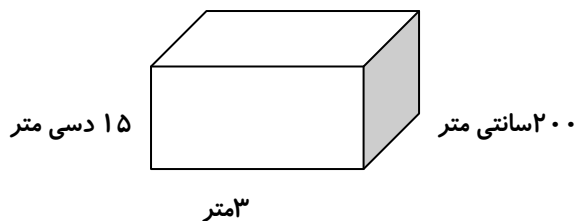




۱- مساحت کل مکعب مستطیل زیر را بر حسب متر مربع بیابید.



۲- شعاع چرخ  $\frac{1}{5}$  متر است. اگر این چرخ روی زمین ۲۰۰ دور بزند، چند متر جلو می رود؟

۳- تقسیم زیر را تا سه رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقی مانده را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r} 2/56 \\ \hline 1/7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.37 \\ \hline 1/3 \end{array}$$

۴- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} = 3 - 1\frac{1}{2}$$

۵- سعید  $\frac{2}{7}$  پول خود را کتاب و  $\frac{3}{5}$  آن را دفتر خرید. اگر برای او ۱۶۰۰ تومان باقی مانده باشد، او در ابتدا چه قدر پول

داشته است؟

۶- قیمت یک کفش در حراج از ۷۲ هزار تومان به ۵۴ هزار تومان رسید. به این کفش تقریباً چند درصد تخفیف خورده است؟

۷- قیمت یک کتاب ۳۰۰۰ تومان است. این کتاب با ۱۵٪ تخفیف چند تومان فروخته می شود؟

۸- قیمت یک کتاب با تخفیف ۵۴۰۰۰ تومان فروخته شد. اگر ۱۰٪ تخفیف به کتاب تعلق گرفته باشد قیمت اولیه چه قدر بوده

است؟

۹- ضخامت یک کتاب ۲۵۰ صفحه ای ۲ سانتی متر است. ضخامت یک برگ این کتاب چند میلی متر است؟

۱۰- محیط یک مربع  $\frac{3}{65}$  متر است. هر ضلع آن چند سانتی متر است؟

۱۱- هفته پیش ۵ کتاب مطالعه کردم. این هفته ۸ کتاب مطالعه کردم. مطالعه ی من چند درصد افزایش داشته است؟

۱۲- قیمت یک کیلوگرم گوجه فرنگی در هفته ی اخیر از ۲۰۰۰ تومان به ۲۵۰۰ تومان رسید. این یعنی چند درصد افزایش؟

۱۳- نسبت سن مریم و شبنم به مادرشان به ترتیب  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{2}{15}$  است. نسبت سن مریم به شبنم چه قدر است؟

۱۴- زمینی که در آن سیب زمینی کاشته شده ربع کل زمین و قسمت پیاز  $\frac{2}{3}$  کل زمین و بخش هویج باقی زمین است. نسبت سطح زمین زیر کشت پیاز به بخش هویج چه قدر است؟

۱۵- حاصل هر یک از تقسیم ها را تا دو رقم اعشار پیدا کنید و باقی مانده را مشخص نمایید.

$$1/1 \quad | \quad 5$$

$$3/18 \quad | \quad 4/5$$

$$11/11 \quad | \quad 12/12$$

۱۶- حاصل عبارت ها را روی محور نشان دهید.

$$1/2 + 2/8 = \longrightarrow$$

$$3\frac{2}{4} + 1\frac{1}{2} = \longrightarrow$$

$$6 \div 0/5 = \longrightarrow$$

