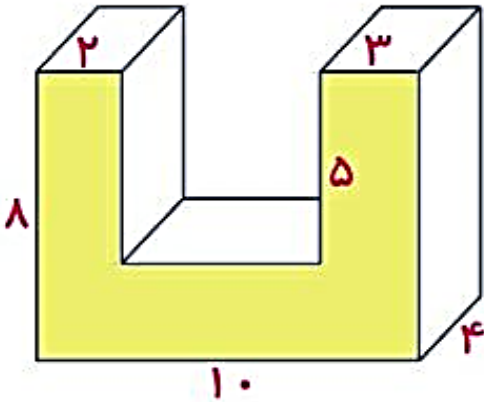




۱ حجم شکل مقابل را حساب کنید .



۲ باک یک اتومبیل به طول ۸۰ و عرض ۷۰ و ارتفاع ۱۵ سانتی متر می باشد . ظرفیت این باک چند لیتر بنزین است ؟

۳ در مخزن مکعب شکلی به ابعاد ۲ متر ، چند لیتر آب جا می گیرد ؟

۴ ظرف مکعب مستطیل شکلی به ابعاد ۲۴ و ۳۲ و ۴۸ سانتی متر را می خواهیم با پیمانه ای مکعب شکل به بُعد ۸ سانتی متر پر کنیم ؛ با چند پیمانه پر می شود ؟

۵ می خواهیم با پیمانه ای به گنجایش ۵۰۰ سی سی ، ظرف روغنی به گنجایش ۳ لیتر را پر کنیم ؛ حداقل با چند پیمانه این ظرف پر خواهد شد ؟

۶ قیمت یک بسته دستمال کاغذی از ۲۵۰۰ تومان به ۶۰۰۰ تومان رسیده است . چند درصد افزایش قیمت داشته است ؟

۴۰٪ ۲۴۰٪

۱۴۰٪ ۱۶۰٪

۷ قیمت یک قوطی رب گوجه از ۶۰۰۰ تومان به ۱۵۰۰۰ تومان افزایش پیدا کرد . افزایش قیمت آن چند درصد بوده است ؟

۲۵۰٪ ۵۰٪

۱۵۰٪ ۱۲۵٪

۸ مسافران یک اتوبوس ۳۵ نفرند . نسبت تعداد زن ها به مردها در این اتوبوس ۳ به ۲ می باشد . چند درصد از مسافران این اتوبوس زن هستند ؟

۴۰٪ ۳۵٪

۸۰٪ ۶۰٪

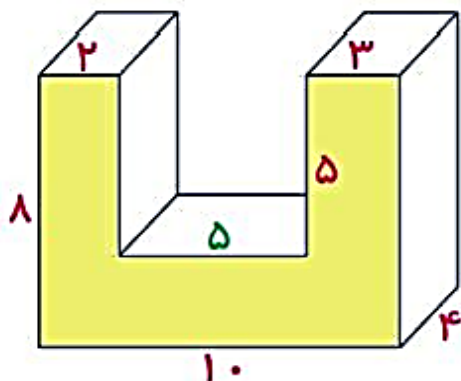
۹ فروشگاه کالایی را که قیمت آن ۷۰۰۰۰ تومان است ، در حراجی ۴۴۸۰۰ تومان می فروشد . این فروشگاه در فروش این کالا چند درصد تخفیف داده است ؟

۶۴٪ ۳۶٪

۴۶٪ ۶۳٪

۱۰ کالایی را با ۱۳٪ تخفیف به قیمت ۱۵۶۶۰ تومان خریداری کردیم . اگر آن را با ۲۰٪ تخفیف بخریم ، چند تومان باید پرداخت کنیم ؟

۱ حجم شکل مقابل را حساب کنید .



$$8 \times 10 \times 4 = 320$$

$$5 \times 5 \times 4 = 100$$

$$320 - 100 = 220$$

۲ باک یک اتومبیل به طول ۸۰ و عرض ۷۰ و ارتفاع ۱۵ سانتی متر می باشد . ظرفیت این باک چند لیتر بنزین است ؟

$$80 \times 70 \times 15 = 84000 \text{ cm}^3$$

$$84000 \div 1000 = 84 \text{ L}$$

۳ در مخزن مکعب شکلی به ابعاد ۲ متر ، چند لیتر آب جا می گیرد ؟

$$2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ m}^3$$

$$8 \times 1000 = 8000 \text{ L}$$

۴ ظرف مکعب مستطیل شکلی به ابعاد ۲۴ و ۳۲ و ۴۸ سانتی متر را می خواهیم با پیمانه ای مکعب شکل به بُعد ۸ سانتی

متر پر کنیم ؛ با چند پیمانه پر می شود ؟

$$\frac{24 \times 32 \times 48}{8 \times 8 \times 8} = 72 \text{ پیمانه}$$

۵ می خواهیم با پیمانه ای به گنجایش ۵۰۰ سی سی ، ظرف روغنی به گنجایش ۳ لیتر را پر کنیم ؛ حداقل با چند پیمانه

این ظرف پر خواهد شد ؟

$$3 \times 1000 = 3000 \text{ CC}$$

$$3000 \div 500 = 6 \text{ پیمانه}$$

۶ قیمت یک بسته دستمال کاغذی از ۲۵۰۰ تومان به ۶۰۰۰ تومان رسیده است. چند درصد افزایش قیمت داشته است؟

$$6000 - 2500 = 3500$$

$$\frac{3500 \div 25}{2500 \div 25} = \frac{140}{100}$$

- ۲۴٪ ۴۰٪
 ۱۶۰٪ ۱۴۰٪

۷ قیمت یک قوطی رب گوجه از ۶۰۰۰ تومان به ۱۵۰۰۰ تومان افزایش پیدا کرد. افزایش قیمت آن چند درصد بوده است؟

$$15000 - 6000 = 9000$$

$$\frac{9000 \div 60}{6000 \div 60} = \frac{150}{100}$$

- ۵۰٪ ۲۵۰٪
 ۱۲۵٪ ۱۵۰٪

۸ مسافران یک اتوبوس ۳۵ نفرند. نسبت تعداد زن ها به مردها در این اتوبوس ۳ به ۲ می باشد. چند درصد از مسافران این اتوبوس زن هستند؟

زن	۳	۶۰
مرد	۲	۴۰
مجموع	۵	۱۰۰

×۲۰

- ۳۵٪ ۴۰٪
 ۶۰٪ ۸۰٪

۹ فروشگاهی کالایی را که قیمت آن ۷۰۰۰۰ تومان است، در حراجی ۴۴۸۰۰ تومان می فروشد. این فروشگاه در فروش این کالا چند درصد تخفیف داده است؟

$$70000 - 44800 = 25200$$

$$\frac{25200 \div 700}{70000 \div 700} = \frac{36}{100}$$

- ۳۶٪ ۶۴٪
 ۶۳٪ ۴۶٪

۱۰ کالایی را با ۱۳٪ تخفیف به قیمت ۱۵۶۶۰ تومان خریداری کردیم. اگر آن را با ۲۰٪ تخفیف بخریم، چند تومان باید پرداخت کنیم؟

×۱۸۰

۸۷	۱۵۶۶۰
۸۰	۱۴۴۰۰

×۱۸۰