

علوی

مثال: یک شلوار را که قیمت آن ۱۴۷۰۰۰ تومان بود، به قیمت ۸۸۲۰۰ تومان خریدیم، چند درصد تخفیف گرفتیم؟

پاسخ: قیمت اصلی ۱۴۷۰۰۰ تومان است که ۸۸۲۰۰ تومان را پرداخت کرده‌ایم و مبلغ ۵۸۸۰۰ را پرداخت

نکرده‌ایم. نسبت مبلغ تخفیف به قیمت اصلی، ۵۸۸۰۰ به ۱۴۷۰۰۰ است. نسبتی مساوی با آن و با مخرج ۱۰۰ می‌نویسیم:

این شلوار ۴۰٪ تخفیف دارد.

تخفیف	۵۸۸۰۰	۴۰
پرداختی	۸۸۲۰۰	۶۰
کل	۱۴۷۰۰۰	۱۰۰

یا

$$\frac{58800}{147000} = \frac{40}{100}$$

فعالیت کلاسی

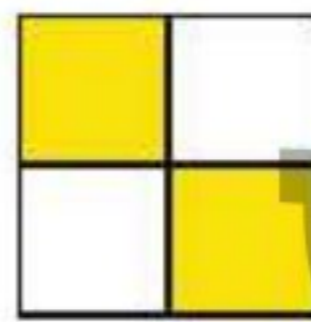


۱ چه درصدی از هر شکل رنگ شده است؟

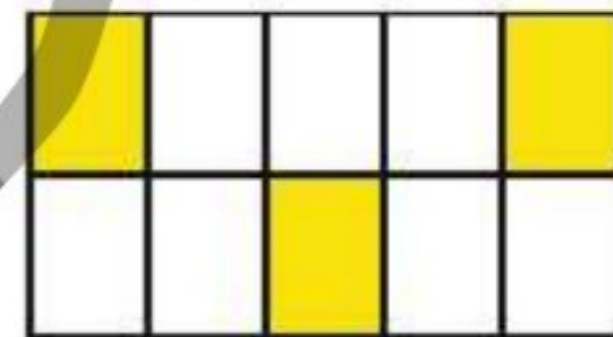
الف:



ب:



پ:



۲ درصدهای زیر را به صورت کسر بنویس و در صورت امکان ساده کن.

الف: ۶۰٪ =

ب: ۱۲٪ =

پ: ۴۵٪ =

۳ از هر ۲۰۰۰ کیلوگرم سنگ معدن ۴۰ کیلوگرم مس به دست می‌آید. چند درصد سنگ معدن مس است؟

۴ فروشگاه‌ی قالیچه‌های خود را با ۲۰٪ تخفیف می‌فروشد. اگر قیمت قالیچه ۷۶۰۰۰۰ تومان باشد.

الف: چند تومان تخفیف می‌گیریم؟

ب: چند تومان باید بپردازیم؟

۵ توپ فوتبالی را با ۳۰٪ تخفیف به قیمت ۲۴۵۰۰ تومان خریدیم. قیمت اصلی توپ فوتبال چند تومان است؟

۶ ۴۰٪ عددی ۲۲۰ است. آن عدد را به دست بیاور.



تمرین



۱ درصد مربوط به هر کسر را از ستون روبه‌رو پیدا کن و به آن وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

۲۵٪

$\frac{1}{10}$

۲۰٪

$\frac{1}{5}$

۱۰٪

$\frac{1}{4}$

۵۰٪

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: ۵۰٪ مبلغ ۴۰۰ تومان، ۲۸۰ تومان است.

ب: تقریباً $\frac{1}{5}$ حجم هوا اکسیژن است یعنی ۲۰٪.

پ: $\frac{2}{5}$ عدد ۶۰ با ۱۰٪ عدد ۲۴۰ برابر است.

۲ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: ۲۰٪ مبلغ ۵۰۰ تومان برابر است.

ب: ۱۰٪ مبلغ ۲۵۰۰۰ تومان حقوق اکبر آقا برابر است.

پ: ۱۰٪ عدد برابر ۷۳۰ است.

۴ برای تهیه‌ی هر ۱۰ کیلوگرم نان ۷ کیلوگرم آرد لازم است. چند درصد خمیر، آرد است؟

۵ تقریباً ۱۲٪ نفت خام، بنزین می‌باشد. از ۸۰۰ لیتر نفت خام چند لیتر بنزین به دست می‌آید؟

۶ در یک روستا نسبت افراد باسواد به بی‌سواد ۲ به ۳ است. چند درصد مردم این روستا باسواد و چند درصد آنان بی‌سوادند؟

۷ فروشگاه‌ی اجناس خود را با ۱۰٪ تخفیف حراج کرده است. حساب کن برای خریدن کالایی که مبلغ آن ۸۲۰۰۰ تومان

است. چند تومان تخفیف می‌دهد؟ چند تومان باید پردازیم؟

