

فعالیت کلاسی



چه درصدی از هر شکل رنگ شده است؟

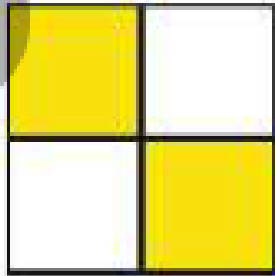
۱

الف:



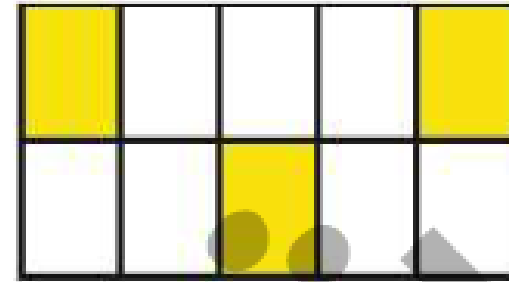
$$\text{الف) } \frac{2}{8} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

ب:



$$\text{ب) } \frac{2}{4} = \frac{50}{100} = 50\%$$

پ:



$$\text{پ) } \frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30\%$$

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

۴۵٪: پ

۱۲٪: ب

۶۰٪: الف

$$\text{الف) } 60\% = \frac{60}{100} = \frac{3}{5}$$

$$\text{ب) } \frac{12}{100} = \frac{3}{25}$$

$$\text{پ) } \frac{45}{100} = \frac{9}{20}$$

۲

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

۲٪

مس	۴۰	۲
سنگ معدن	۲۰۰۰	۱۰۰


 $\div 20$

۴

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

الف: چند تومان تخفیف می‌گیریم؟ ۱۵۲۰۰۰

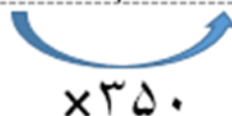
ب: چند تومان باید پرداخت کنیم؟ ۶۰۸۰۰۰

تخفیف	۲۰	۱۵۲۰۰۰
پرداختی	۸۰	۶۰۸۰۰۰
کل	۱۰۰	۷۶۰۰۰۰

× ۷۶۰۰

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

تخفیف	۳۰	۱۰۵۰۰
پرداختی	۷۰	۲۴۵۰۰
کل	۱۰۰	۳۵۰۰۰

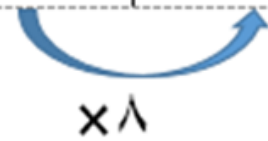


 $\times 350$

۳۰٪ تخفیف گرفتیم؛ یعنی ۳۰٪ از قیمت اصلی را پرداخت نکرده‌ایم. پس ۷۰٪ از آن که معادل ۲۴۵۰۰ تومان است را پرداخت کرده‌ایم و قیمت کل ۳۵۰۰۰ تومان بوده است..

۴۰٪ عددی ۳۲۰ است. آن عدد را به دست بیاور.

مس	۴۰	۳۲۰
سنگ معدن	۱۰۰	۸۰۰



آن عدد برابر ۸۰۰ است.