

عيد الميلاد





صفحات ۷۸ و ۷۹



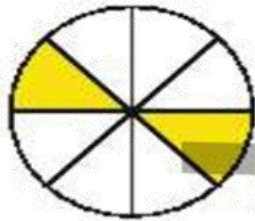
فعالیت کلاسی



چه درصدی از هر شکل رنگ شده است؟

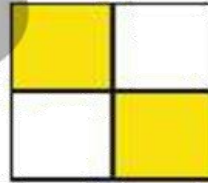
۱

الف:



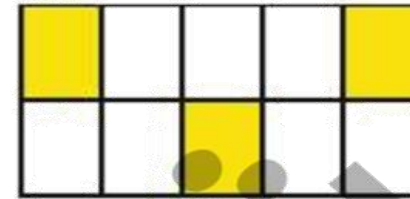
۲	۲۵
۸	۱۰۰

ب:



۲	۵۰
۴	۱۰۰

پ:



۳	۳۰
۱۰	۱۰۰





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

۲

الف: ۶۰٪ =

$$\frac{۶۰}{۱۰۰} = \frac{۳}{۱۰}$$

ب: ۱۲٪ =

$$\frac{۱۲}{۱۰۰} = \frac{۳}{۲۵}$$

پ: ۴۵٪ =

$$\frac{۴۵}{۱۰۰} = \frac{۹}{۲۰}$$

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

۲

مس
سنگ معدن

۴۰	۲
۲۰۰۰	۱۰۰

÷ ۲۰





۴ فروشگاه‌های قابیچه‌های خود را با ۲۰٪ تخفیف می‌فروشد. اگر قیمت قابیچه ۷۶۰۰۰۰ تومان باشد.

الف: چند تومان تخفیف می‌گیریم؟

ب: چند تومان باید پردازیم؟

پرداختی

۶۰۸۰۰۰

۸۰

تخفیف

۱۵۲۰۰۰

۲۰

کل

۷۶۰۰۰۰

۱۰۰



× ۷۶۰۰۰

$$۱۰۰ - ۲۰ = ۸۰$$

۶۰۸۰۰۰ تومان، می‌پردازیم.



۵ توپ فوتبالی را با ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۲۴۵۰۰ تومان خریدیم. قیمت اصلی توپ فوتبال چند تومان است؟

پرداختی	۲۴۵۰۰	۷۰
تخفیف	۱۰۵۰۰	۳۰
کل	۳۵۰۰۰	۱۰۰

$\times 350$



۶
۴۰٪ عددی ۳۲۰ است. آن عدد را به دست بیاور.

$$\begin{array}{r|l} ۳۲۰. & ۴۰. \\ \hline ۸۰۰. & ۱۰۰. \end{array}$$





تمرین



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

۲۵٪



۲ = ٪



۱ = ٪



۵ = ٪



$\frac{1}{10}$



$\frac{1}{5}$



$\frac{1}{4}$





۲ درستى ☒ و نادرستى ☐ هر عبارت را مشخص کن.

الف: 50% مبلغ 400 تومان، 280 تومان است. ☐

ب: تقریباً $\frac{1}{5}$ حجم هوا اکسیژن است یعنی 20% . ☒

پ: $\frac{2}{5}$ عدد 60% با 10% عدد 240 برابر است. ☒





برای تهیه‌ی هر ۱۰ کیلو گرم نان ۷ کیلو گرم آرد لازم است. چند درصد خمیر، آرد است؟

۴

$$\begin{array}{r|l} 7 & 7. \\ \hline 1. & 100 \end{array}$$





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



$$\begin{array}{r|l} ۹۶ & ۱۲ \\ \hline ۸۰۰ & ۱۰۰ \end{array}$$



۶

در یک روستا نسبت افراد با سواد به بی سواد ۲ به ۳ است. چند درصد مردم این روستا با سواد و چند درصد آنان بی سوادند؟

با سواد

۲

۴۰

بی سواد

۳

۶۰

کل

۵

۱۰۰



$\times 20$





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 بپردازیم؟

پرداختی	۷۳۸۰۰	۹۰
تخفیف	۸۲۰۰	۱۰
کل	۸۲۰۰۰	۱۰۰

×۸۲۰





کتابی را که قیمت روی جلد آن ۵۰۰۰ تومان بود به قیمت ۴۰۰۰ تومان خریدیم.

$$۵۰۰۰ - ۴۰۰۰ = ۱۰۰۰$$

الف) چند تومان تخفیف گرفتیم؟ ۱۰۰۰ تومان

ب) چند درصد تخفیف گرفتیم؟

پرداختی

۴۰۰۰

۸۰

تخفیف

۱۰۰۰

۲۰

کل

۵۰۰۰

۱۰۰

۲۰٪

÷۵۰



مدادی را با ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۷۲۰ تومان خریدیم. قیمت اصلی مداد چند تومان است؟

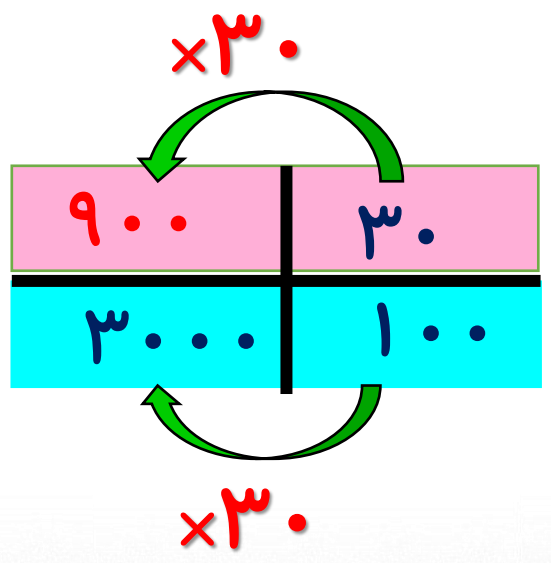
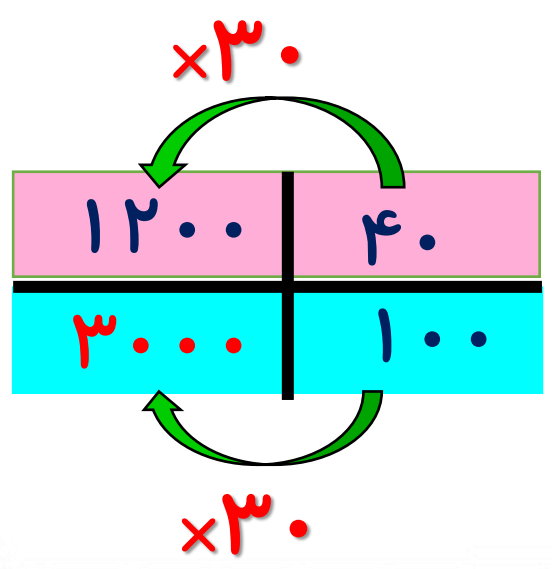
۹

تخفیف	۱۸۰	۲۰
پرداخت	۷۲۰	۸۰
کل	۹۰۰	۱۰۰

× ۹



۱۰٪ پولی ۱۲۰۰ تومان است. ۳۰٪ آن چند تومان است؟



قیمت کتابی با ۱۰ درصد تخفیف ۱۸۰۰۰۰ تومان است. قیمت همین کتاب با ۲۰٪ تخفیف چقدر است؟

$$۱۰۰ - ۲۰ = ۸۰$$

$$۱۰۰ - ۱۰ = ۹۰$$

تخفیف

پرداخت

کل

۴۰۰۰۰	۲۰
۱۶۰۰۰۰	۸۰
۲۰۰۰۰۰	۱۰۰

× ۲۰۰۰۰

تخفیف

پرداخت

کل

۲۰۰۰۰	۱۰
۱۸۰۰۰۰	۹۰
۲۰۰۰۰۰	۱۰۰

× ۲۰۰۰۰



