

علوی

تمرین

۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کن. (یک مورد اضافی است.)

$\frac{40}{100} \mid \frac{?}{30} = 12$ ۳۰ درصد برابر است.
 $\frac{70}{100} \mid \frac{?}{120} = 84$ ۷۰ درصد دو ساعت برابر دقیقه است.
 $\frac{50}{100} \mid \frac{?}{144} = 82$ پنجاه درصد عدد ۱۶۴ برابر است.
 ۸۲ ۱۲ ۸۴ ۱۴

$\frac{19}{25} \mid \frac{?}{100} = 76\%$ قبول
 $\frac{25}{100} \times 76 = 19$

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن. قبول نشدند

الف: در یک مسابقه علمی از ۲۵ نفر دانش آموزان کلاس ششم ۱۹ نفر قبول شده اند، یعنی ۳۴٪ قبول نشده اند.

ب: ۱۵ درصد یک ساعت، ۱۰ دقیقه است.

پ: اختلاف ۴۰٪ عدد ۸۰ با ۲۰٪ عدد ۶۰، ۲۴ است.

۳ جاهای خالی را با عدد مناسب پر کن.

الف: ۳۰٪ عدد ۱۲۰ برابر با است.

ب: ۰/۴ یعنی درصد

پ: ۴۲ دقیقه درصد یک ساعت است.

۴ در شکل مقابل:

الف: چند درصد خانه ها رنگ شده است؟ ۹۰٪

ب: چند درصد خانه ها رنگ نشده است؟

$100 - 90 = 10\%$

پ: اگر بخواهیم ۸۰٪ شکل رنگی باشد چند خانه دیگر را باید رنگ کنیم؟



$\frac{14}{16} \mid \frac{?}{100} = 87.5\%$

۵ برای تهیه یک کیک، درنا هر ۸ کیلوگرم آرد را با ۳ کیلوگرم شکر و ۹ عدد تخم مرغ مخلوط می کند.

الف: برای ۷۲ کیلوگرم آرد، چند کیلوگرم شکر و چند عدد تخم مرغ لازم است؟

ب: اگر ۶۳ عدد تخم مرغ داشته باشیم، به چند کیلوگرم آرد و شکر برای تهیه این کیک نیاز داریم؟

$\frac{8}{11} \mid \frac{?}{100} = 72.7\%$
 $\frac{3}{11} \mid \frac{?}{100} = 27.3\%$
 $\frac{9}{11} \mid \frac{?}{100} = 81.8\%$

پ: چند درصد این کیک، آرد و شکر است؟

۶ درنا با ۲۰٪ پول خود چهار دفتر ۲۵۰۰ تومانی خرید. خمس باقی مانده ی پول او چند تومان است؟

$4 \times 2500 = 10000$

$\frac{20}{100} \mid \frac{?}{10000} = 2000$
 $10000 - 2000 = 8000$

باقی مانده ی پول

$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 2}{2 \times 2} = \frac{32}{10} = 320\%$

الف: $\frac{2}{6} = \frac{2 \times 4}{6 \times 4} = \frac{24}{100} = 24\%$
 ب: $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10} = 40\%$