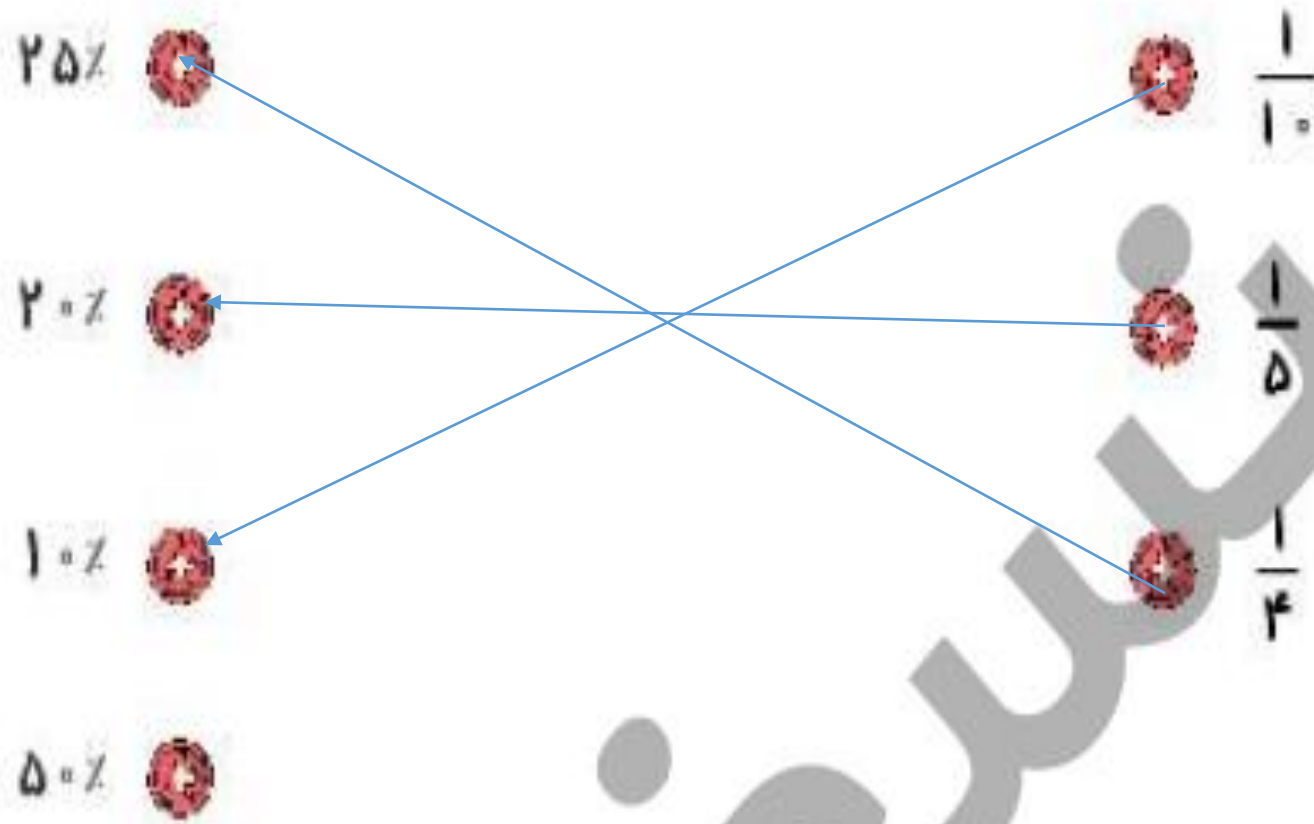


تمرین



۱

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



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. 

$$\begin{array}{ccc} & \times 20 & \\ & \curvearrowright & \\ \frac{1}{5} & = & \frac{20}{100} \\ & \curvearrowleft & \\ & \times 20 & \end{array}$$

(ب)

$$\begin{array}{ccc} & \times 4 & \\ & \curvearrowright & \\ \frac{50}{100} & = & \frac{200}{400} \\ & \curvearrowleft & \\ & \times 4 & \end{array}$$

(الف)

$$\frac{2}{5} \times \frac{12}{100} = \boxed{24} \quad , \quad \frac{\cancel{1}}{\cancel{100}} \times \frac{\cancel{24}}{\cancel{240}} = \frac{\boxed{24}}{240} \quad (ب)$$

در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: ۲۰٪ مبلغ ۵۰۰ تومان برابر ۱۰۰ است.

ب: ۱۰٪ مبلغ ۲۵۰۰۰ تومان حقوق اکبر آقا برابر ۲۵۰۰ است.

پ: ۱۰٪ عدد برابر ۷۳۰۰ است.

$$\frac{10}{100} = \frac{730}{7300} \quad (\text{پ})$$

$\times 73$ (above) $\times 73$ (below)

$$\frac{10}{100} = \frac{2500}{25000} \quad (\text{ب})$$

$\times 250$ (above) $\times 250$ (below)

$$\frac{20}{100} = \frac{100}{500} \quad (\text{الف})$$

$\times 5$ (above) $\times 5$ (below)

۴

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

۷۰٪

آرد	۷	۷۰
نان	۱۰	۱۰۰



×۱۰



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

بنزین	۱۲	۹۶
نفت خام	۱۰۰	۸۰۰

× ۸

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


×۲۰

۴۰٪ با سواد و ۶۰٪ بی سواد

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 بپردازیم؟ ۷۳۸۰۰

تخفیف	۱۰	۸۲۰۰
پرداختی	۹۰	۷۳۸۰۰
کل	۱۰۰	۸۲۰۰۰

×۸۲۰