




۱ عددی که باید در داخل مربع قرار بگیرد را از ستون دوم پیدا کن و به آن وصل کن. (یک پاسخ اضافی است.)


۹ 


۲۶ 

۳ 

۲ 

 $\frac{۴}{۹} = \frac{\square}{۸۱}$

 $\frac{۱۲}{۱۸} = \frac{۲}{\square}$

 $\frac{۲۷}{۶۳} = \frac{\square}{۲۱}$

پاسخ



در داخل مربع قرار بگیرد را از ستون دوم پیدا کن و به آن وصل کن. (یک پاسخ اضافی است.)

۹

۲۶

۳

۲

$$\begin{array}{r} \div 6 \\ \hline 12 \quad 2 \\ \hline 18 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \div 3 \\ \hline 27 \quad 9 \\ \hline 63 \quad 21 \end{array}$$

۴ = $\frac{\square}{81}$

۱۲ = $\frac{۲}{\square}$

۲۷ = $\frac{\square}{۲۱}$

$$\begin{array}{r} \times 9 \\ \hline 4 \quad 36 \\ \hline 9 \quad 81 \\ \hline \times 9 \end{array}$$



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: اگر دو نسبت مساوی باشند می توانند یک تناسب تشکیل بدهند.

ب: دو نسبت $\frac{8}{10} = \frac{20}{25}$ یک تناسب نیستند.

۳ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: ساده شده ی نسبت $\frac{16}{20}$ برابر است با

ب: در تناسب $\frac{8}{20} = \frac{\square}{60}$ عدد \square برابر است با

پ: نسبت طول ضلع مربع به محیط آن است.

پاسخ تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار



۲. الف) درست است.

$$۳. \text{ الف) } \frac{۱۶ \div ۴}{۲۰ \div ۴} = \frac{۴}{۵}$$

$$\begin{array}{r} \text{ب) } \\ \frac{۸ \quad \boxed{۲۴}}{۲۰} \end{array}$$

$\xrightarrow{\times 3}$
 $\xrightarrow{\times 3}$

$$\text{ب) } \frac{\text{ضلع مربع}}{\text{محیط مربع}} = \frac{۱}{۴}$$

$$\begin{array}{r} \text{ب) } \\ \frac{\cancel{۴} \times}{\cancel{۲۰}} = \frac{۲۰}{۲۵} \end{array}$$

$\xrightarrow{\times 5}$
 $\xrightarrow{\times 5}$

ب) نا درست است زیرا:



۴

نسبت‌های داده شده را تا حد امکان ساده کن.

الف: $\frac{۲۴}{۴۸} = \dots\dots\dots$

ب: $\frac{۶۰}{۱۴۰} = \dots\dots\dots$

پ: $\frac{۶۵}{۷۵} = \dots\dots\dots$

ت: $\frac{۹۰}{۲۱۰} = \dots\dots\dots$

پاسخ تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار

$$\text{الف) } \frac{۲۴ \div ۲۴}{۴۸ \div ۲۴} = \frac{۱}{۲}$$

$$\text{ب) } \frac{۶۰ \div ۲۰}{۱۴۰ \div ۲۰} = \frac{۳}{۷}$$

$$\text{پ) } \frac{۶۵ \div ۵}{۷۵ \div ۵} = \frac{۱۳}{۱۵}$$

$$\text{ت) } \frac{۹۰ \div ۳۰}{۲۱۰ \div ۳۰} = \frac{۳}{۷}$$



پاسخ تمرین صفحه ۷۳ کتاب کار



نسبت پول درنا به برنا ۳ به ۴ است. اگر برنا ۹۶ تومان داشته باشد، پول درنا چقدر است؟



.....



نسبت پول درنا به برنا به ۳ به ۴ است. اگر برنا ۹۶۰۰۰ تومان داشته باشد، پول درنا چقدر است؟

۵

		× ۲۴۰۰۰	
		↖ ↗	
درنا	۳	۷۲۰۰۰	
برنا	۴	۹۶۰۰۰	
		↖ ↗	
		× ۲۴۰۰۰	



نسبت دو عدد $\frac{۸}{۱۵}$ است در هر مورد عدد دیگر را پیدا کنید.

الف: عدد بزرگتر ۷۵ باشد.....

ب: عدد کوچکتر ۵۶ باشد.....



نسبت دو عدد $\frac{8}{15}$ است در هر مورد عدد دیگر را پیدا کنید.

الف) $\frac{8}{15} = \frac{40}{75}$

Handwritten annotations: An arrow labeled 'x5' points from 8 to 40. Another arrow labeled 'x5' points from 15 to 75.

الف: عدد بزرگتر ۷۵ باشد.

ب) $\frac{8}{15} = \frac{56}{105}$

Handwritten annotations: An arrow labeled 'x7' points from 8 to 56. Another arrow labeled 'x7' points from 15 to 105.

ب: عدد کوچکتر ۵۶ باشد.