



تفصیلا کتاب



تمرین



۱ در عدد یا کسر مناسب را از ستون مقابل پیدا کرده و به آن وصل کن. (یک پاسخ اضافی است.)

۱۰



$$7 \div \square = \frac{7}{2}$$

$\frac{1}{2}$



$$\frac{1}{13} = \square \div 13$$

۲



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

$$7 \times 5$$

الف: $7 \div \frac{1}{5} = 7 \div 5$ ❌

ب: $12 \div \frac{1}{3} = 12 \times 3$ ✅

پ: $\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{3}$ ❌

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$$

۲ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: حاصل تقسیم ۹ بر ۴ برابر است با $\frac{9}{4}$
ب: معکوس عدد ۲۵ برابر است با $\frac{1}{25}$

۴ حاصل عبارات زیر را به دست بیاور.

$$9 \div 4 = 9 \times \frac{1}{4} = \frac{9}{4}$$

الف: $5 \div 9 = \frac{5}{9}$

پ: $16 \div \frac{4}{6} = 16 \times \frac{6}{4} = 24$

ث: $5 \div \frac{5}{7} = 5 \times \frac{7}{5} = 7$

ج: $\frac{2}{6} \div 4 = \frac{2}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$

ب: $4 \div \frac{2}{3} = 4 \times \frac{3}{2} = 6$

ت: $9 \div \frac{2}{7} = 9 \times \frac{7}{2} = \frac{63}{2} = 31 \frac{1}{2}$

ج: $\frac{3}{10} \div 8 = \frac{3}{10} \times \frac{1}{8} = \frac{3}{80}$

ج: $\frac{10}{12} \div 5 = \frac{10}{12} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{6}$

۵ اگر ۶ کیلو گرم بیسکوئیت را در بسته‌های $\frac{1}{۴}$ کیلو گرمی بسته‌بندی کنیم. چند بسته بیسکوئیت خواهیم داشت؟

$$۶ \div \frac{1}{۴} = ۶ \times ۴ = ۲۴$$

۶ اگر بخواهیم $\frac{1}{۴}$ متر از چوبی را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کنیم، چند برش لازم است؟ **۶ برش**

$$\frac{1}{۴} \div ۷ = \frac{1}{۴} \times \frac{1}{۷} = \frac{1}{۲۸}$$

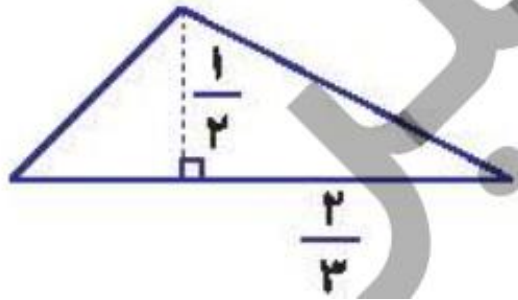
هر قسمت چه کسری از کل چوب می‌شود؟

۷ محیط مثلث متساوی‌الاضلاعی $\frac{۴}{۵}$ (سانتی‌متر) است. اندازه‌ی هر ضلع آن را حساب کن.

$$\frac{۴}{۵} \div ۳ = \frac{۴}{۵} \times \frac{1}{۳} = \frac{۴}{۱۵}$$

مساحت مثلث روبه‌رو را به دست بیاور.

۸



مساحت مثلث = $۲ \div (\text{قاعدۀ} \times \text{ارتفاع})$

$$\left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) \div 2 = \frac{1}{2} \div 2 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

مساحت مستطیلی ۱۴ سانتی‌متر است. اگر طول آن $۴\frac{1}{5}$ باشد، عرض مستطیل چند سانتی‌متر است؟

۹

مساحت مستطیل = عرض $\times$ طول

$$۴\frac{1}{5} \times \square = ۱۴$$

$$۱۴ \div ۴\frac{1}{5} = ۱۴ \times \frac{5}{۲۱} = \frac{۱۰}{۳} = ۳\frac{۱}{۳}$$

عرض

۱۰ اگر سه چهارم ثلث $\frac{8}{9}$ را بر دو سوم تقسیم کنیم، چه عددی به دست می آید؟

$$\frac{8}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{2}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{1}{3}$$

برای موفق شدن فقط
با این عبارت خدا حافظی کنید :
« باشه فردا »

