

صفحه ۵۱ کتاب کار

۲ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

الف: حاصل تقسیم ۹ بر ۴ برابر است با

ب: معکوس عدد ۲۵ برابر است با

۴ حاصل عبارات زیر را به دست بیاور.

الف: $5 \div 9 =$

پ: $16 \div \frac{4}{6} =$

ث: $5 \div \frac{5}{7} =$

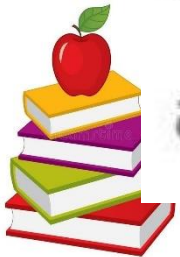
ج: $\frac{2}{6} \div 4 =$

ب: $4 \div \frac{2}{3} =$

ت: $9 \div \frac{2}{7} =$

ج: $\frac{3}{10} \div 8 =$

ح: $\frac{10}{12} \div 5 =$



۲ در جای خالی عدد مناسب بگذار.

$$9 \div 4 = 9 \times \frac{1}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4} \quad (\text{الف})$$

الف: حاصل تقسیم ۹ بر ۴ برابر است با

$$\frac{25}{1} \xrightarrow{\text{معکوس}} \frac{1}{25} \quad (\text{ب})$$

ب: معکوس عدد ۲۵ برابر است با

۴ حاصل عبارات زیر را به دست بیاور.

$$5 \div 9 = \frac{5}{9}$$

$$4 \div \frac{2}{3} = 4 \times \frac{3}{1} = \frac{12}{1} = 12$$

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{1} = \frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$

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

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

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

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

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

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



۵ اگر ۶ کیلوگرم بیسکوئیت را در بسته‌های $\frac{1}{4}$ کیلوگرمی بسته‌بندی کنیم، چند بسته بیسکوئیت خواهیم داشت؟

۶ اگر بخواهیم $\frac{1}{4}$ متر از چوبی را به ۷ قسمت مساوی تقسیم کنیم، چند برش لازم است؟



$$6 \div \frac{1}{4} = 6 \times \frac{4}{1} = 24$$

$$\frac{1}{4} \div 7 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{28}$$

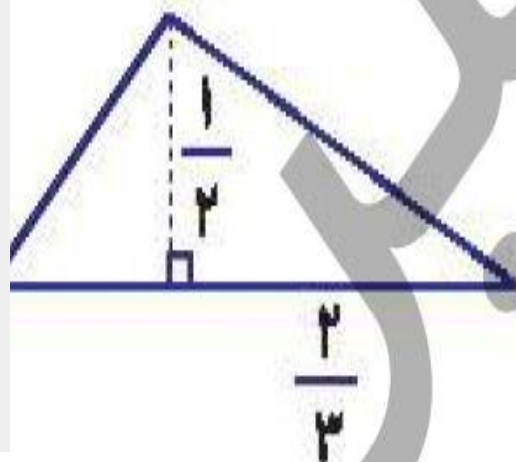
۵. ۲۴ بسته شکلات خواهیم داشت.

۶.

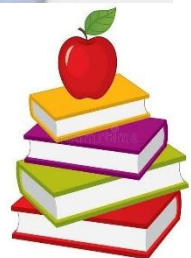
عبرش لازم است



محیط مثلث متساوی الاضلاعی $\frac{۴}{۵}$ (سانتی متر) است. اندازه‌ی هر ضلع آن را حساب کن.



مساحت مثلث روبه‌رو را به دست بیاور.



$$\frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$$

.۷

۲ ÷ (ارتفاع × قاعده) = مساحت مثلث

.۸

$$\left(\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \right) \div 2 = \frac{1}{3} \div 2 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$



۹ مساحت مستطیلی ۱۴ سانتی متر است. اگر طول آن $4\frac{1}{5}$ باشد، عرض مستطیل چند سانتی متر است؟

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



۹.

عرض \times طول = مساحت مستطیل

$$۱۴ = ۴\frac{۱}{۵} \times \text{عرض}$$

$$\text{عرض} = ۱۴ \div ۴\frac{۱}{۵} = ۱۴ \div \frac{۲۱}{۵} = ۱۴ \times \frac{۵}{۲۱} = \frac{۱۰}{۳} = ۳\frac{۱}{۳}$$

۱۰.

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

$$\frac{2}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{2}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$$

