

۳ 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:  $\frac{3}{10} \div 8 =$

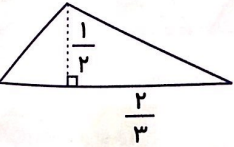
ح:  $\frac{10}{12} \div 5 =$

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

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

۷ محیط مثلث متساوی‌الاضلاعی  $\frac{4}{5}$  (سانتی‌متر) است. اندازه‌ی هر ضلع آن را حساب کن.

۸ مساحت مثلث روبه‌رو را به دست بیاور.



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

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

## سوالات ریاضی پیشرفته



۱ برنا عددی را در  $\frac{1}{4}$  ضرب کرد و جواب را ۱۸ بدست آورد. اما او باید عدد را بر  $\frac{1}{3}$  تقسیم می‌کرد. پاسخ درست کدام است؟

(مسابقه ریاضی انگلستان)

۱۸ (۳)

۱۲ (۲)

۸ (۱)

۳۶ (۵)

۲۷ (۴)



حاصل تقسیم‌های زیر را با کمک رسم شکل در کادرهای مربوطه به دست بیاور.

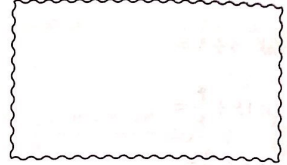
الف:  $3 \div 5 =$



ب:  $7 \div \frac{1}{3} =$



پ:  $\frac{2}{7} \div 4 =$



۲ اگر ۴ پیتزا را میان ۷ نفر تقسیم کنیم، به هر نفر چه مقدار پیتزا می‌رسد؟ (با رسم شکل)

.....

.....

۳ در  $\frac{3}{4}$  یک باغ ۳ نوع درخت میوه به طور مساوی کاشته‌ایم، هر نوع درخت میوه در چه کسری از زمین کاشته شده است؟ (با رسم شکل)

.....

.....

۴ برای ساخت کمد ۴ متر چوب را به قطعات  $\frac{1}{5}$  متری برش زدیم. چند تکه چوب به دست می‌آید؟ (با رسم شکل)

.....

.....

تمرین

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

$10 \oplus$

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

$\frac{1}{2} \oplus$

$\frac{10}{13} = \square \div 13$

$2 \oplus$

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف:  $7 \div \frac{1}{5} = 7 \div 5$

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

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