

۱- حاصل تقسیم‌های زیر را به صورت یک کسر بنویسید.
 $15 \div 8 = 15 \times \frac{1}{8} = \frac{15}{8}$ $2 \div 7 = 2 \times \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$ $3 \div 12 = 3 \times \frac{1}{12} = \frac{3}{12}$ $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5} = \frac{12}{5}$
 ۲- حاصل تقسیم‌های زیر را به دست آورید.

$\frac{1}{7} \div 7 = \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{49}$ $1 \div \frac{1}{5} = 1 \times 5 = 5$ $18 \div \frac{1}{3} = 18 \times 3 = 54$ $\frac{3}{7} \div 2 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{14}$

۳- محصول یک کارخانه‌ی ایرانی به‌طور مساوی به ۴ کشور خارجی صادر شده است. چه کسری از محصول این کارخانه به هریک از این کشورها صادر شده است؟

$\frac{1}{5} \div 4 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{20}$



۴- اگر ۴ کیلوگرم چای را در بسته‌های $\frac{1}{5}$ کیلوگرمی بریزیم، چند بسته می‌شود؟

همیار خاصه $4 \div \frac{1}{5} = 4 \times 5 = 20$
 hamyarkhas.ir

۵- برای هریک از عبارت‌های زیر یک مسئله بنویسید. سپس حاصل عبارت‌ها را به دست آورید.

$4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2 = 8$
 ۴ کیلوگرم برنج را در بسته‌های نیم کیلویی بسته بندی کرده ایم. چند بسته درست شده است؟

$\frac{1}{3} \div 6 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$ نیازمند ۶ نیازمند ۱۸ رسید؟
 ۶- دلیل بیاورید که کدام یک درست و کدام یک نادرست است؟

الف) $\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{3}$ ❌ یا

$\frac{1}{6} \div 2 = \frac{1}{12}$ ✅

ب) $4 \div \frac{1}{2} = 8$ ✅ یا

$4 \div \frac{1}{2} = 2$ ❌

۷- ۴ یک هم اندازه داریم. یک کیک را میان اعضای یک گروه سه نفره و ۳ کیک دیگر را میان اعضای یک گروه هفت نفره

$1 \div 3 = \frac{1}{3}$ $3 \div 7 = \frac{3}{7}$

تقسیم می‌کنیم. به افراد کدام گروه سهم بیشتری می‌رسد؟ (از رسم شکل هم می‌توانید استفاده کنید.)

$\frac{9}{11} = \frac{3 \times 3}{11 \times 3} = \frac{9}{33}$ $\frac{1 \times 7}{3 \times 7} = \frac{7}{21}$

گروه ۷ نفره

۸- آیا حاصل $3 + \frac{1}{2}$ با حاصل $\frac{1}{2} \div 3$ مساوی است؟ دلیل بیاورید.

خیر

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