



تمرین

۱ــ حاصل تقسیم‌های زیر را به‌صورت یک کسر بنویسید.

$۱۲ \div ۵ = \frac{۱۲}{۵}$ $\quad ۳ \div ۱۲ = \frac{۳}{۱۲}$ $\quad ۲ \div ۷ = \frac{۲}{۷}$ $\quad ۱۵ \div ۸ = \frac{۱۵}{۸}$

۲ــ حاصل تقسیم‌های زیر را به‌دست آورید.

$\frac{۳}{۷} \div ۲ = \frac{۳}{۱۴}$ $\quad ۱۸ \div \frac{۱}{۳} = ۵۴$ $\quad ۱ \div \frac{۱}{۵} = ۵$ $\quad \frac{۱}{۲} \div ۷ = \frac{۱}{۱۴}$

۳ــ $\frac{۱}{۵}$ 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؟





۴ــ اگر ۴ کیلوگرم چای را در بسته‌های $\frac{۱}{۵}$ کیلوگرمی بریزیم، چند بسته می‌شود؟

$۴ \div \frac{۱}{۵} = ۴ \times ۵ = ۲۰$

۵ــ برای هریک از عبارت‌های زیر یک مسئله بنویسید. سپس حاصل عبارت‌ها را به‌دست آورید.

$\frac{۱}{۳} \div ۶ = \frac{۱}{۳} \times \frac{۱}{۶} = \frac{۱}{۱۸}$ $\quad ۴ \div \frac{۱}{۲} = ۴ \times ۲ = ۸$

۶ــ دلیل بیاورید که کدام یک درست و کدام یک نادرست است؟

$\frac{۱}{۶} \div ۲ = \frac{۱}{۱۲}$ ✓ یا $\frac{۱}{۶} \div ۲ = \frac{۱}{۳}$ (الف ✗

$۴ \div \frac{۱}{۲} = ۲$ ✗ یا $۴ \div \frac{۱}{۲} = ۸$ (ب ✓

۷ــ ۴ کیک هم‌اندازه داریم. یک کیک را میان اعضای یک گروه سه نفره و ۳ کیک دیگر را میان اعضای یک گروه هفت نفره تقسیم می‌کنیم. به افراد کدام گروه سهم بیشتری می‌رسد؟ (از رسم شکل هم می‌توانید استفاده کنید.)

۸ــ آیا حاصل $۳ \div \frac{۱}{۲}$ با حاصل $۳ \div \frac{۱}{۲}$ مساوی است؟ دلیل بیاورید. خیر

$\frac{۱}{۲} \div ۳ = \frac{۱}{۶}$

$۳ \div \frac{۱}{۲} = ۶$