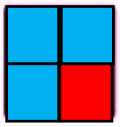


۱ـ حاصل جمع‌های زیر را به دست آورید و روی شکل نشان دهید.

$\frac{۳}{۴}+\frac{۱}{۴}=\frac{۴}{۴}=۱$ $\frac{۱}{۳}+\frac{۲}{۳}=\frac{۳}{۳}=۱$ $\frac{۱}{۲}+\frac{۱}{۲}=\frac{۲}{۲}=۱$

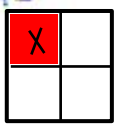
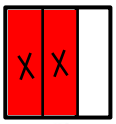
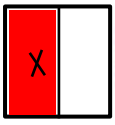




از مقایسه‌ی حاصل جمع کسرها چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ هر کسری که صورت و مخرج آن برابر باشد، کسر برابر واحد (یک) است.

۲ـ به کمک شکل، حاصل تفریق‌های زیر را به دست آورید.

$\frac{۱}{۴}-\frac{۱}{۴}=\frac{۰}{۴}=۰$ $\frac{۲}{۳}-\frac{۲}{۳}=\frac{۰}{۳}=۰$ $\frac{۱}{۲}-\frac{۱}{۲}=\frac{۰}{۲}=۰$

از مقایسه‌ی حاصل تفریق‌ها چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ هر کسری که صورت آن برابر با صفر باشد، کسر برابر صفر است.



۱ـ حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.

$\frac{۲}{۵}-\frac{۱}{۵}=\frac{۱}{۵}$ $\frac{۱}{۱۰}+\frac{۳}{۱۰}=\frac{۴}{۱۰}$ $\frac{۷}{۸}+\frac{۱}{۸}=\frac{۸}{۸}=۱$

$\frac{۸}{۱۴}-\frac{۷}{۱۴}=\frac{۱}{۱۴}$ $\frac{۹}{۱۳}-\frac{۵}{۱۳}=\frac{۴}{۱۳}$ $\frac{۴}{۵}-\frac{۴}{۵}=\frac{۰}{۵}=۰$

۲ـ در جاهای خالی کسر مناسب بنویسید.

$\frac{۴}{۸}+\frac{۳}{۸}=\frac{۷}{۸}$ $\frac{۲}{۱۱}+\frac{۵}{۱۱}=\frac{۹}{۱۱}$ $\frac{۸}{۱۵}-\frac{۷}{۱۵}=\frac{۱}{۱۵}$

$\frac{۷}{۸}-\frac{۲}{۸}=\frac{۵}{۸}$ $\frac{۲}{۱۲}+\frac{۵}{۱۲}=\frac{۷}{۱۲}$ $\frac{۱۰}{۱۳}-\frac{۲}{۱۳}=\frac{۸}{۱۳}$

۳ـ با نوشتن کسر در جاهای خالی، تساوی‌ها را کامل کنید. چند پاسخ مختلف برای این سؤال بنویسید.

$\frac{۴}{۵}+\frac{۱}{۵}=\frac{۵}{۵}=۱$ $\frac{۴}{۷}+\frac{۳}{۷}=\frac{۷}{۷}=۱$ $\frac{۶}{۹}+\frac{۳}{۹}=\frac{۹}{۹}=۱$

این سوال پاسخ باز است. هر دو کسری که حاصل جمع آن‌ها ۱ باشد می‌توانند در جای خالی قرار گیرند.