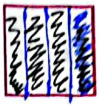
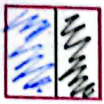


۱ــ حاصل جمع‌های زیر را به دست آورید و روی شکل نشان دهید.

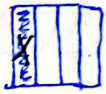
$\frac{۳}{۴}+\frac{۱}{۴}=\frac{۴}{۴}=۱$ 

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

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

از مقایسه‌ی حاصل جمع کسرها چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ هرکسری که صورت و مخرج آن برابر باشد، کسر برابر با واحد کامل است.

۲ــ 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؟ هرکسری که صورت آن صفر باشد، کسر برابر با صفر است.



۱ــ حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.

$\frac{۲}{۵}-\frac{۱}{۵}=\frac{۱}{۵}$

$\frac{۱}{۱۰}+\frac{۳}{۱۰}=\frac{۴}{۱۰}$

$\frac{۷}{۸}+\frac{۱}{۸}=\frac{۸}{۸}=۱$

$\frac{۸}{۱۴}-\frac{۷}{۱۴}=\frac{۱}{۱۴}$

$\frac{۹}{۱۳}-\frac{۵}{۱۳}=\frac{۴}{۱۳}$

$\frac{۴}{۵}-\frac{۴}{۵}=\frac{۰}{۵}=۰$

۲ــ در جاهای خالی کسر مناسب بنویسید.

$\frac{۴}{۸}+\frac{۳}{۸}=\frac{۷}{۸}$

$\frac{۴}{۱۱}+\frac{۵}{۱۱}=\frac{۹}{۱۱}$

$\frac{۸}{۱۵}-\frac{۷}{۱۵}=\frac{۱}{۱۵}$

$\frac{۷}{۸}-\frac{۲}{۸}=\frac{۵}{۸}$

$\frac{۴}{۱۲}+\frac{۵}{۱۲}=\frac{۷}{۱۲}$

$\frac{۱۰}{۱۳}-\frac{۲}{۱۳}=\frac{۸}{۱۳}$

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

$\frac{۱۴}{۲۰}+\frac{۶}{۲۰}=۱$

$\frac{۸}{۱۲}+\frac{۴}{۱۲}=۱$

CamScanner



۱ــ پروین $\frac{۲}{۷}$ دور یک رومیزی و زهرا $\frac{۳}{۷}$ آن را توردوزی کرده‌اند. آنها روی هم چه کسری از رومیزی را توردوزی کرده‌اند؟ چه کسری باقی مانده است؟

$\frac{۲}{۷}+\frac{۳}{۷}=\frac{۵}{۷}$ $\frac{۲}{۷}$ باقی مانده است.

$\frac{۵}{۷}$ را تو دوزی کرده اند

$\frac{۷}{۷}-\frac{۵}{۷}=\frac{۲}{۷}$

۲ــ احمد و محمود $\frac{۵}{۶}$ دیوار یک اتاق را رنگ کرده‌اند. $\frac{۲}{۶}$ از آن را احمد رنگ کرده است. چه کسری از دیوار اتاق را محمود رنگ کرده است؟ چه کسری باقی مانده است؟



$\frac{۵}{۶}-\frac{۲}{۶}=\frac{۳}{۶}$

$\frac{۳}{۶}$ دیوار را احمد رنگ کرده است.

$\frac{۶}{۶}-\frac{۵}{۶}=\frac{۱}{۶}$

۳ــ $\frac{۱۱}{۲۰}$ مزرعه‌ای را گندم و $\frac{۷}{۲۰}$ آن را جو کاشته‌اند. در چه کسری از این مزرعه گندم و جو کاشته شده است؟ $\frac{۱۸}{۲۰}$ مزرعه

$\frac{۱۱}{۲۰}+\frac{۷}{۲۰}=\frac{۱۸}{۲۰}$

چه کسری باقی مانده است؟ $\frac{۲}{۲۰}$ کسر باقی مانده است.

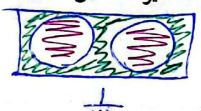


$\frac{۲۰}{۲۰}-\frac{۱۸}{۲۰}=\frac{۲}{۲۰}$

۴ــ $\frac{۱}{۳}$ شکل بریده شده نشان داده شده است. کلّ شکل از چند دایره تشکیل شده است؟



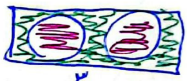
هاشور نشده



$\frac{۱}{۳}$



$\frac{۲}{۳}$



$\frac{۳}{۳}$

۵ــ حاصل جمع‌های زیر را به دست آورید.

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

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

۶ــ دو عبارت جمع بنویسید که حاصل آن برابر یک واحد شود.

$\frac{۴}{۶}+\frac{۲}{۶}=\frac{۶}{۶}=۱$

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

۷ــ دو عبارت تفریق بنویسید که حاصل آن برابر صفر شود.

$\frac{۹}{۹}-\frac{۹}{۹}=\frac{۰}{۹}=۱$

$\frac{۵}{۹}-\frac{۵}{۹}=\frac{۰}{۹}=۰$

۸ــ تساوی‌های زیر را کامل کنید.

$\frac{۵}{۷}+\frac{۱}{۷}=\frac{۶}{۷}$ $\quad$ $\frac{۴}{۷}+\frac{۲}{۷}=\frac{۶}{۷}$ $\quad$ $\frac{۳}{۷}+\frac{۳}{۷}=\frac{۶}{۷}$

$\frac{۷}{۷}-\frac{۶}{۷}=\frac{۱}{۷}$ $\quad$ $\frac{۶}{۷}-\frac{۵}{۷}=\frac{۱}{۷}$ $\quad$ $\frac{۵}{۷}-\frac{۴}{۷}=\frac{۱}{۷}$

۹ــ برای هر کدام از عبارت‌های زیر یک مسئله بنویسید و آنها را حل کنید.

یک نانوا $\frac{۱}{۵}$ خمیر را جدا کرده، او فقط $\frac{۱}{۵}$ از خمیر را استفاده کرد. چه کسری از خمیر را استفاده نکرده؟

$\frac{۴}{۵}-\frac{۱}{۵}=\frac{۳}{۵}$

خانه $\frac{۱}{۷}$ پولش را داد و $\frac{۲}{۷}$ پولش را جا مادی گذارد. او چه کسری از پولش را خرج کرده است؟

$\frac{۱}{۷}+\frac{۲}{۷}=\frac{۳}{۷}$

CamScanner