

۴ در جاهای خالی کسر مناسب بنویس.

$$\frac{9}{10} + \frac{1}{10} = 1$$

$$\frac{7}{8} - \frac{7}{8} = 0$$

$$\frac{9}{13} - \frac{9}{13} = 0$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

۵ درنا  $\frac{3}{9}$  کتاب خود را روز اول و  $\frac{4}{9}$  آن را روز دوم خواند.

الف: او چه کسری از کتاب خود را خوانده است؟

$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$$

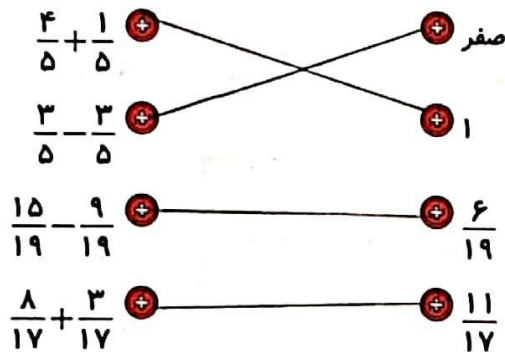
ب: چه کسری از کتاب باقی مانده است؟

$$\frac{9}{9} - \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$$

باقی مانده است.

تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ خود وصل کن.



۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: کسری که صورت و مخرج آن برابر باشند، برابر یک است.

ب: کسری که مخرج آن صفر باشد حاصل آن صفر است.

پ: کسری که مخرج آن یک است، حاصل آن خود عدد صورت است.

۳ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کن.

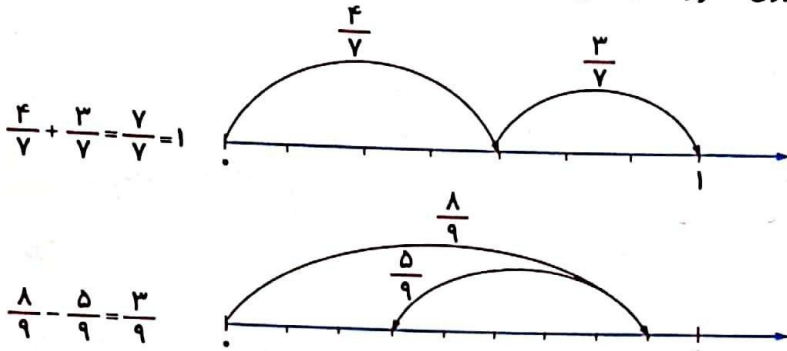
الف: از یک واحد کامل  $\frac{5}{8}$  کم کرده ایم، کسر  $\frac{3}{8}$  باقی مانده است.

ب:  $\frac{5}{11}$  به دو یازدهم اضافه کردیم، حاصل کسر  $\frac{5}{11}$  است.

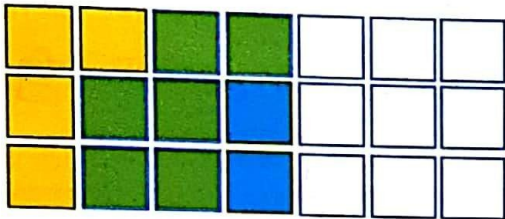
پ: کسر  $\frac{3}{8}$  از کسر  $\frac{3}{5}$  ..... است.

کوچکتر

مثال: حاصل جمع و تفریق زیر را روی محور نشان دهید.



## فعالیت کلاسی



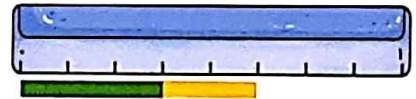
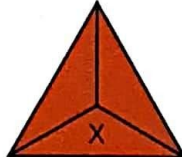
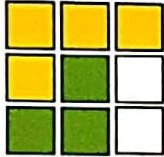
۱ با توجه به شکل، جاهای خالی را تکمیل کن.

الف:  $\frac{4}{21}$  از شکل به رنگ ..... می باشد.

ب: قسمت های سبز رنگ را با کسر ..... نشان می دهیم.

پ: حاصل جمع قسمت های رنگ شده برابر با ..... است.

۲ برای هر شکل یک عبارت جمع یا تفریق بنویس.

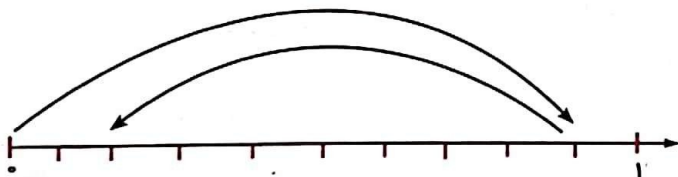


$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$$

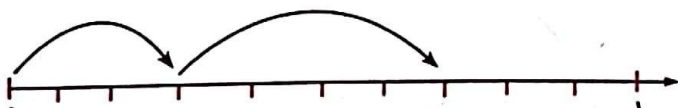
$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \frac{7}{7} = 1$$

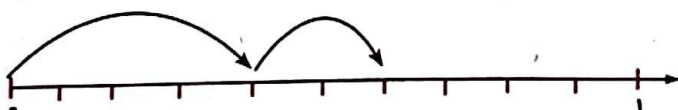
۳ جمع یا تفریق مربوط به هر محور را بنویس.



$$\frac{2}{10} + \frac{8}{10} = \frac{10}{10} = 1$$



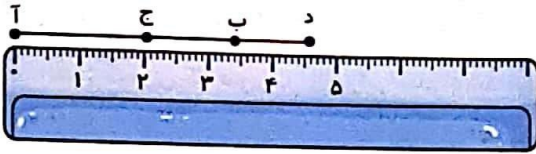
$$\frac{2}{10} + \frac{5}{10} = \frac{7}{10}$$



$$\frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \frac{6}{10}$$







با توجه به شکل زیر به سؤال‌ها پاسخ بده:

$$\frac{3}{10}$$

الف: عدد مخلوط طول پاره خط دج ب:

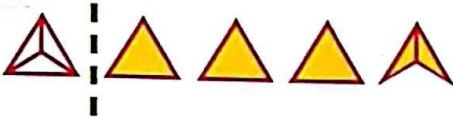
ب: طول این پاره خط  $\frac{4}{10}$  است:

$$\frac{3}{10}$$

پ: عدد مخلوط طول پاره خط آ د:

ت: طول این پاره خط  $\frac{2}{10}$  است:

کدام کسر یا عدد مخلوط برای شکل زیر مناسب‌تر است؟ دلیل خود را توضیح بده.



$$\frac{11}{12}$$

$$1\frac{5}{6}$$

$$3\frac{2}{3}$$

چون ۳ واحد کامل و ۲ قسمت است / ۳ قسمت است / ۱۱ قسمت است

### زنگ تفریح

بهنود می‌خواهد یک کیک اسفنجی بزرگ را با ۴ برش به ۱۲ قسمت تقسیم کند. شما به بهنود کمک کنید تا کیکش را به‌طور مساوی تقسیم کند!



### خودارزیابی

خیلی خوب    خوب    قابل قبول    نیاز به تلاش

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



شناخت عدد مخلوط بر شکل و بر روی محور

نشان دادن عدد مخلوط روی محور و رسم شکل

مقایسه کسرها

حل مسئله‌ی ساده‌ی کسرها

