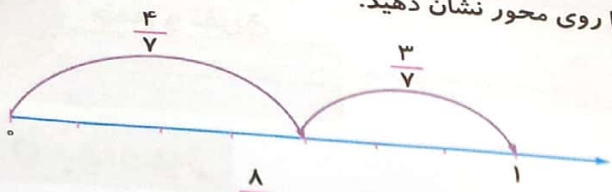
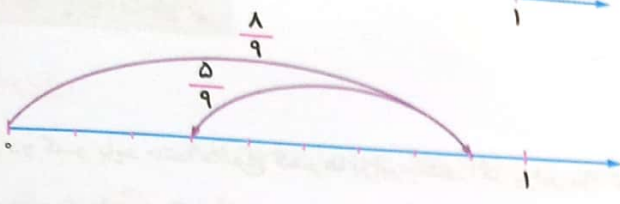


مثال: حاصل جمع و تفریق زیر را روی محور نشان دهید.

$$\frac{4}{7} + \frac{3}{7} = \frac{7}{7} = 1$$



$$\frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9}$$



فعالیت کلاسی



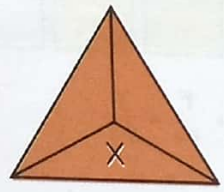
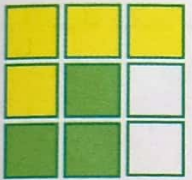
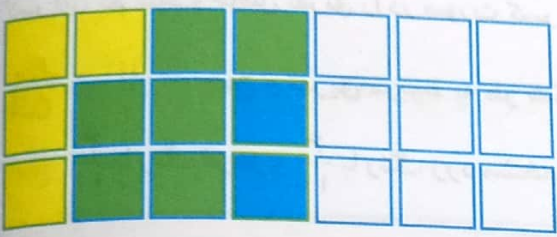
۱ با توجه به شکل، جاهای خالی را تکمیل کن.

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

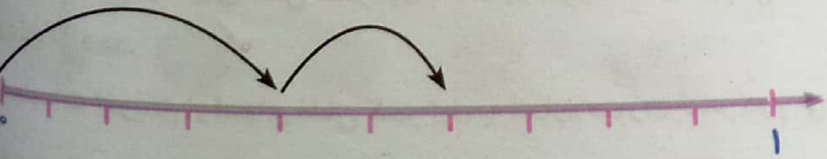
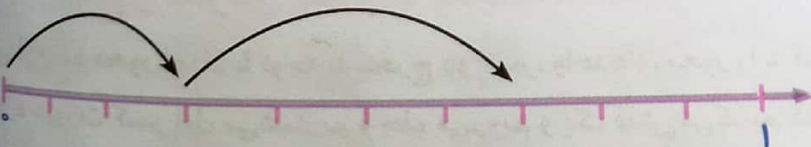
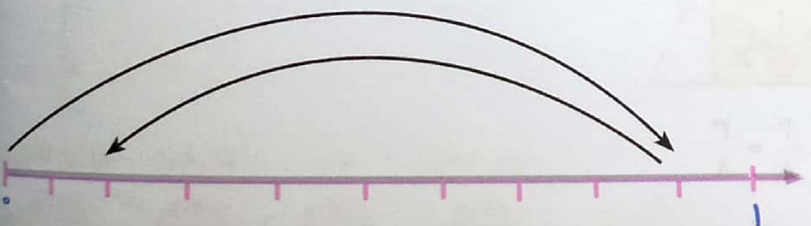
ب: قسمت های سبز رنگ را با کسر نشان می دهیم.

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

۲ برای هر شکل یک عبارت جمع یا تفریق بنویس.



۳ جمع یا تفریق مربوط به هر محور را بنویس.



۴ در جاهای خالی کسر مناسب بنویس.

$$-+--=1 \qquad -\frac{7}{8}=0$$

$$\frac{9}{13}-\frac{1}{13}=0 \qquad -+--=\frac{5}{6}$$

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؟

ب: چه کسری از کتاب باقی مانده است؟

تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ خود وصل کن.

$\frac{4}{5} + \frac{1}{5}$	صفر
$\frac{3}{5} - \frac{3}{5}$	۱
$\frac{15}{19} - \frac{9}{19}$	$\frac{6}{19}$
$\frac{8}{17} + \frac{3}{17}$	$\frac{11}{17}$

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 باقی مانده است.

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

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