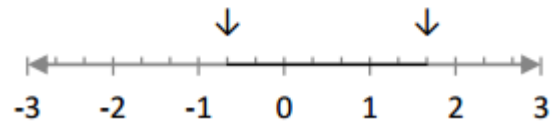
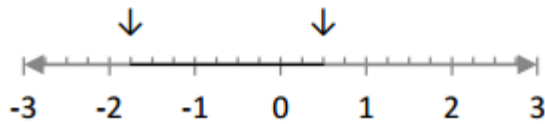
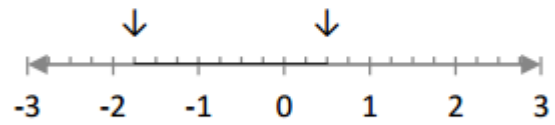
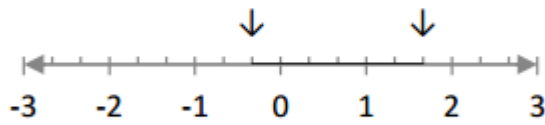
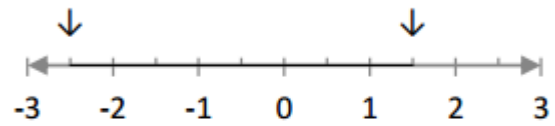
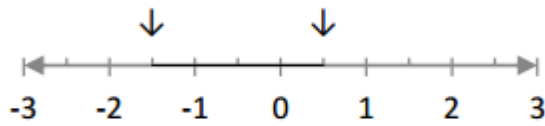


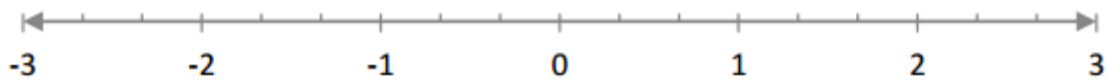
تمرین:

۱- روی هر محور نقطه‌های مشخص شده چه عددی را نمایش می‌دهد؟

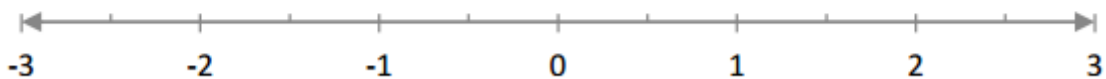


۲- در محور زیر هر یک از اعداد و قرینه آنها را نشان دهید.

$$-\frac{2}{3} \xrightarrow{\text{قرینه}} +\frac{2}{3} \quad \text{و} \quad 2\frac{1}{3} \xrightarrow{\text{قرینه}} \dots \dots \quad \text{و} \quad \frac{4}{3} \xrightarrow{\text{قرینه}} \dots \dots$$



$$\frac{5}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} \dots \dots \quad \text{و} \quad 2\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} \dots \dots \quad \text{و} \quad -3\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{قرینه}} \dots \dots$$



۴- در هر یک مقدار x را به دست آورید.

$$\frac{4}{8} = \frac{x}{20}$$

$$-\frac{3}{5} = -\frac{18}{x}$$

$$-\frac{7}{18} = -\frac{21}{x}$$

$$+\frac{19}{17} = -\frac{x}{34}$$

۵- حاصل هر یک را به صورت کسر علامت‌دار بنویسید.

$$\frac{-3}{5} = -3 \div 5 = -\frac{3}{5}, \quad \frac{8}{-9} =$$

$$, -\left(\frac{-4}{5}\right) =$$

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

$$-\left(-\frac{-1}{-7}\right) =$$

$$-\left(-\left(-\frac{-4}{-5}\right)\right) =$$

$$+3/6 =$$

$$-.0.9 =$$

$$-\sqrt{16} =$$

۶- علامت هر عبارت را مشخص کنید.

$$\frac{(+7) \times (-3) \times (-12)}{18 \times (-4) \times (-5)} =$$

$$\frac{-14 \times -9 \times +12 \times -3}{-18 \times -5 \times +6} =$$

$$\left(-\left(-\frac{-7 \times -321}{-59 \times +12}\right)\right) =$$

$$\left(-\left(-\left(-\frac{2 \times -270}{-4 \times -29}\right)\right)\right) =$$

۷- حاصل هر یک را ساده کنید.

$$\frac{(-15) \times (+49)}{35 \times (-21)} =$$

$$\frac{27 \times (-14)}{(-21) \times (-18)} =$$

$$-\frac{5 \times (-25) \times (-40)}{-(-8) \times (75)} =$$

$$-2 \times \frac{36 \times (-66)}{(-55) \times 42} =$$



salehkar
math teacher