

1. Aşağıdaki rasyonel sayıların sayı doğrusunda sıfırın sağında mı yoksa solunda mı bulunduğunu işaretleyiniz.

$\frac{3}{5}$	☒	Sıfırın sağındadır.
	☐	Sıfırın solundadır.

$-\frac{2}{7}$	☐	Sıfırın sağındadır.
	☒	Sıfırın solundadır.

$\frac{3}{-12}$	☐	Sıfırın sağındadır.
	☒	Sıfırın solundadır.

$2\frac{3}{8}$	☒	Sıfırın sağındadır.
	☐	Sıfırın solundadır.

$-1\frac{1}{9}$	☐	Sıfırın sağındadır.
	☒	Sıfırın solundadır.

2. Aşağıdaki rasyonel sayının sayı doğrusunda hangi iki ardışık tam sayı arasında bulunduğunu belirleyiniz.

$$\frac{21}{5}$$

$\frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$	4 ile 5 arasındadır.
-------------------------------	----------------------

3. Aşağıdaki rasyonel sayının sayı doğrusunda hangi iki ardışık tam sayı arasında bulunduğunu belirleyiniz.

$$-\frac{13}{4}$$

$-\frac{13}{4} = -3\frac{1}{4}$	-4 ile -3 arasındadır.
---------------------------------	------------------------

4. Aşağıdaki rasyonel sayının sayı doğrusunda hangi iki ardışık tam sayı arasında bulunduğunu belirleyiniz.

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

$-\frac{9}{2} = -4\frac{1}{2}$	-5 ile -4 arasındadır.
--------------------------------	------------------------

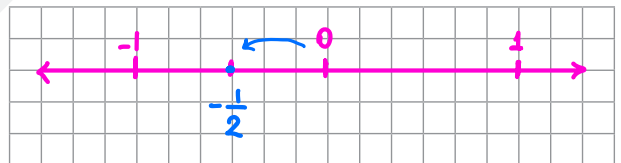
5. Aşağıdaki rasyonel sayının sayı doğrusunda hangi iki ardışık tam sayı arasında bulunduğunu belirleyiniz.

$$-\frac{9}{10}$$

$-\frac{9}{10}$	-1 ile 0 arasındadır.
-----------------	-----------------------

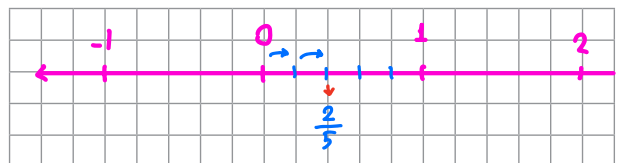
6. Aşağıda verilen rasyonel sayıyı sayı doğrusunda gösteriniz.

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



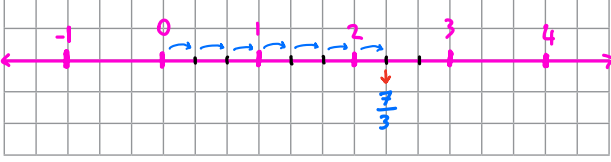
7. Aşağıda verilen rasyonel sayıyı sayı doğrusunda gösteriniz.

$$\frac{2}{5}$$



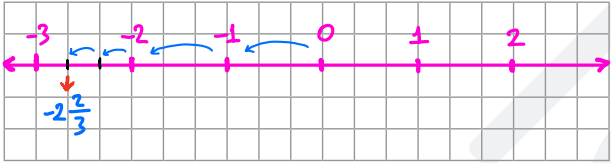
8. Aşağıda verilen rasyonel sayıyı sayı doğrusunda gösteriniz.

$$\frac{7}{3}$$



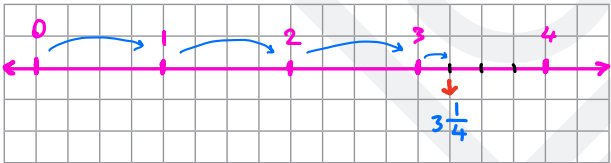
9. Aşağıda verilen rasyonel sayıyı sayı doğrusunda gösteriniz.

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

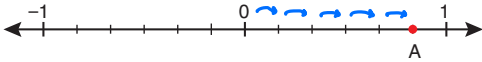


10. Aşağıda verilen rasyonel sayıyı sayı doğrusunda gösteriniz.

$$3\frac{1}{4}$$



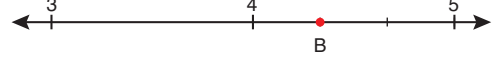
11. Aşağıda eş aralıklara bölünmüş sayı doğrusu verilmiştir.



Buna göre A noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı bulunuz.

$$A = \frac{5}{9}$$

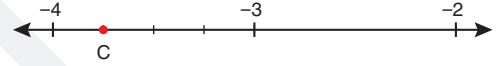
12. Aşağıdaki sayı doğrusunda 4 ile 5 arasındaki aralık üç eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre B noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı bulunuz.

$$B = 4\frac{1}{3} = \frac{13}{3}$$

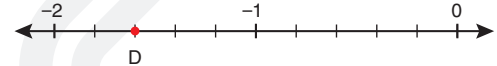
13. Aşağıdaki sayı doğrusunda -4 ile -3 arasındaki aralık dört eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre C noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı bulunuz.

$$C = -3\frac{3}{4} = -\frac{15}{4}$$

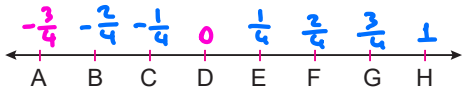
14. Aşağıdaki sayı doğrusunda -2 ile -1 arasındaki aralık beş eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre D noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı bulunuz.

$$D = -1\frac{3}{5} = -\frac{8}{5}$$

- 15.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A, B, C, D, E, F, G ve H noktaları eşit aralıklarla yerleştirilmiştir.

$$A = -\frac{3}{4}, D = 0$$

olduğuna göre B, C, E, F, G ve H noktalarına karşılık gelen rasyonel sayıları bulunuz.

$$\begin{aligned} B &= -\frac{2}{4} = -\frac{1}{2} & E &= \frac{1}{4} & G &= \frac{3}{4} \\ C &= -\frac{1}{4} & F &= \frac{2}{4} = \frac{1}{2} & H &= 1 \end{aligned}$$