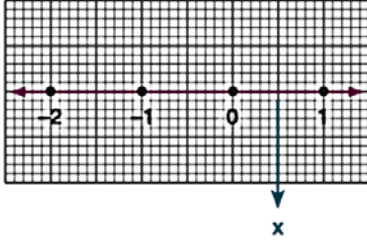


1. Aşağıda  $x$  sayısının milimetrekairelik kâğıt üzerinde çizilen sayı doğrusundaki gösterimi verilmiştir.



Buna göre, şekilde gösterilen  $x$  sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1,5      B) -0,5      C) 0,5      D) 1,5

2.  $a$ ,  $b$  ve  $c$  birer doğal sayı olmak üzere;

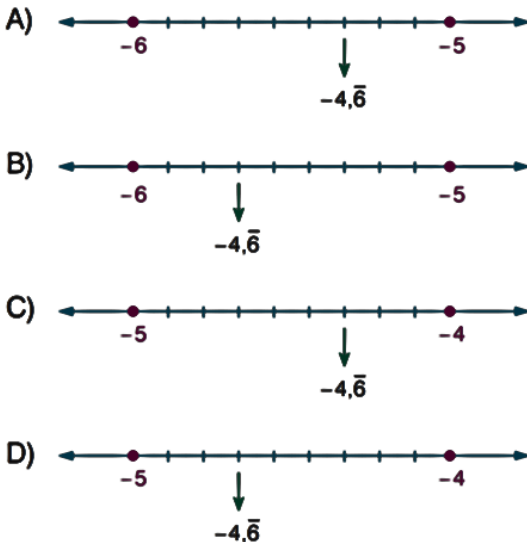
$$2,24 = a\frac{b}{c} \text{ dir.}$$

Buna göre,  $a + b + c$  toplamı en az kaç olabilir?

- A) 35      B) 33      C) 32      D) 28

3.  $-4,\bar{6}$

sayısının, sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



4.  $a$  ve  $b$  birer pozitif tam sayıdır.

$$\frac{a}{9} = 0,\bar{5}$$

$$\frac{a}{b} = 0,5$$

olduğuna göre,  $b$  kaçtır?

- A) 5      B) 6      C) 10      D) 20

5. Aşağıdakilerden hangisi 2,3 sayısına eşittir?

- A)  $\frac{23}{2}$       B)  $\frac{23}{5}$       C)  $\frac{23}{10}$       D)  $\frac{23}{100}$

6.  $-\frac{2}{5}$  rasyonel sayısının ondalık açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -0,3      B) -0,4      C) -0,5      D) -0,6

7.  $\frac{8}{9}$

sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

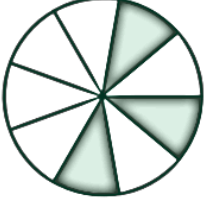
- A)  $1,\bar{8}$       B) 1,8      C) 0,8      D)  $0,\bar{8}$

8.  $\frac{6}{9}$

sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $0,\bar{2}$       B) 0,2      C)  $0,\bar{6}$       D) 0,6

9. Aşağıdaki daire, birbirine eş dokuz dilimden oluşan bir bütündür.



Buna göre, yeşil bölge ile ifade edilen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $0,\overline{3}$  B)  $0,\overline{6}$  C) 0,3 D) 0,6

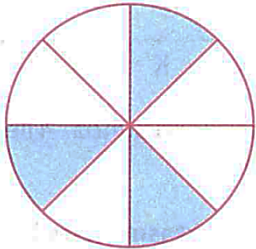
10.  $\frac{18}{24} = 0,xy$  ve  $(xy)$  iki basamaklı bir sayı olduğuna göre,  $\frac{x}{y}$  oranı kaçtır?

- A) 1,2 B) 1,3 C) 1,4 D) 1,5

11. Aşağıdaki sayılardan hangisi  $-0,08$  sayısına eşittir?

- A)  $-\frac{1}{75}$  B)  $-\frac{2}{25}$  C)  $-\frac{4}{25}$  D)  $-\frac{7}{15}$

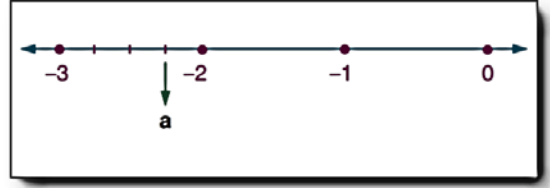
12.



Eş parçalara bölünmüş olan yukarıdaki bütünde taralı bölgeyi ifade eden sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,25 B) 0,37 C) 0,375 D) 0,4

13. Aşağıdaki sayı doğrusunda  $-2$  ile  $-3$  arası, uzunlukları eşit 4 parçaya bölünmüştür.



Buna göre,  $a$  noktasına karşılık gelen rasyonel sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

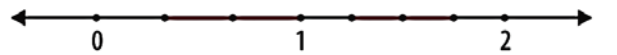
- A)  $-2,25$  B)  $-2,75$  C)  $-3,25$  D)  $-3,75$

14. Aşağıdaki rasyonel sayılardan kaç tanesinin ondalık gösterimi devirli ondalık gösterimdir?

- I.  $\frac{75}{99}$  II.  $\frac{29}{4}$   
III.  $\frac{19}{30}$  IV.  $\frac{7}{45}$

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15. Aşağıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası 3 eş, 1 ile 2 arası 4 eş parçaya bölünmüştür.



Buna göre seçeneklerdeki sayılardan hangisinin görüntüsü kırmızı çizgiyle verilmiş bölümlerden birinde olamaz?

- A) 0,371 B) 1,759  
C) 1,371 D) 0,717