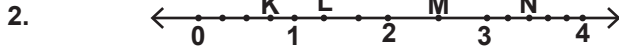


Rasyonel Sayılar

1.  $-\frac{3}{4} = \frac{3}{\square}$  ,  $-\frac{5}{6} = \frac{\triangle}{6}$  ve  $-\frac{1}{-7} = \frac{\circ}{7}$

olduğuna göre  $\square + \triangle + \circ$  kaçtır?

- A) -10 B) -9 C) -8 D) -7



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası dört eş parçaya, 1 ile 2 arası üç eş parçaya, 2 ile 3 arası iki eş parçaya ve 3 ile 4 arası beş eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $N = 3\frac{2}{5}$  B)  $M = 2\frac{1}{3}$   
C)  $L = 1\frac{1}{3}$  D)  $K = \frac{3}{4}$

3.  $-\frac{61}{30}$  rasyonel sayısından büyük olan en küçük tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) -1 C) -2 D) -3



Yukarıdaki sayı doğrusunda -2 ile 1 arası 9 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen sayılar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	A	B
A)	$-1\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
B)	$-1\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$
C)	$-1\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$
D)	$-1\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$

5. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $-\frac{1}{2} = -0,2$  B)  $-\frac{72}{25} = -2,88$   
C)  $-\frac{8}{5} = -0,16$  D)  $-\frac{3}{4} = -0,075$

6.  $\frac{13}{9}$  rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $1, \bar{1}$  B)  $1, \bar{2}$  C)  $1, \bar{3}$  D)  $1, \bar{4}$

7. I.  $-2\frac{1}{3}$  'ün toplamaya göre tersi  $\frac{7}{3}$  'tür.  
II.  $-3\frac{1}{2}$  'nin çarpmaya göre tersi  $\frac{2}{7}$  'dir.  
III. Toplamaya göre tersi  $-2\frac{2}{3}$  olan rasyonel sayının çarpmaya göre tersi  $\frac{3}{8}$  'dir.

**Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.                      B) I ve II.  
C) I ve III.                      D) II ve III.

8.  $-\frac{7}{3}$  ile  $\frac{7}{2}$  rasyonel sayıları arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?

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

9. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 0,64'e eşit değildir?

- A)  $\frac{15}{25}$                       B)  $\frac{48}{75}$                       C)  $\frac{32}{50}$                       D)  $\frac{64}{100}$

10.  $\frac{\square}{12} < -\frac{1}{4}$  sıralaması  $\square$  yerine aşağıdaki tam sayılardan hangisi yazıldığında doğru olur?

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

11.  $-\frac{2}{3}, -\frac{3}{4}, -\frac{5}{12}$  rasyonel sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-\frac{3}{4} < -\frac{5}{12} < -\frac{2}{3}$                       B)  $-\frac{3}{4} < -\frac{2}{3} < -\frac{5}{12}$   
C)  $-\frac{5}{12} < -\frac{2}{3} < -\frac{3}{4}$                       D)  $-\frac{5}{12} < -\frac{3}{4} < -\frac{2}{3}$

12. Aşağıdaki ondalık sayılardan hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A)  $0,\overline{235}$                       B)  $0,2\overline{35}$                       C)  $0,23\overline{5}$                       D) 0,235

