

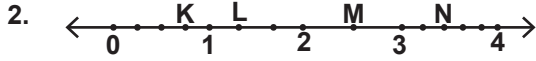


### Rasyonel Sayılar - 1

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)  $1,\bar{4}$



Rasyonel Sayılar - 1

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 rasyonel sayılardan 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 gösterimlerden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

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