

Ad:

Soyad:

D:

Y:

Mehmet ÖZDEMİR

1-) I. 0

II. -3

III. $\frac{2}{3}$

Yukarıdakilerden hangileri rasyonel bir sayıdır?

A) Yalnız III

B) II ve III

C) Yalnız I

D) I-II ve III

2-) Aşağıdakilerden hangisi bir rasyonel sayı değildir?

A) -1

B) $\frac{0}{3}$ C) $\frac{3}{0}$ D) $\frac{2}{-3}$

3-) I. 1,3

II. $-\frac{1}{5}$

III. -0,5

Yukarıdakilerden hangileri rasyonel bir sayıdır?

A) I ve III

B) II ve III

C) Yalnız II

D) I-II ve III

4-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

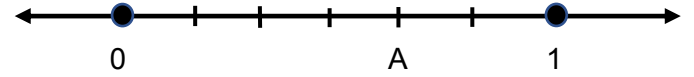
A) Her doğal sayı bir tam sayıdır.

B) Her tam sayı bir rasyonel sayıdır.

C) 0 bir rasyonel sayıdır.

D) Her rasyonel sayı bir tam sayıdır.

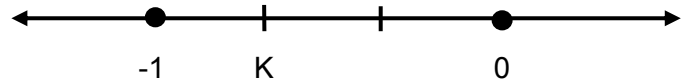
5-)



Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen A aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{3}$

6-)



Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen K aşağıdakilerden hangisine eşittir?

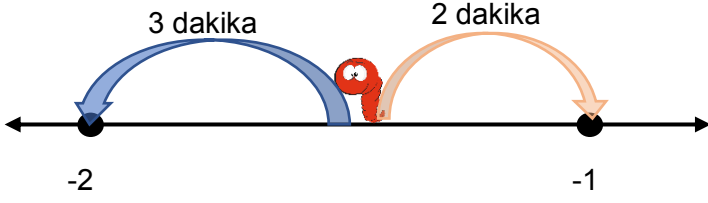
A) $-\frac{3}{4}$ B) $-\frac{2}{3}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) $-\frac{1}{3}$

7-)

A, B ve C rasyonel sayıları sayı doğrusunda 0'ın solunda -2'nin ise sağ tarafında bulunmaktadır.

Yukarıdaki bilgilere göre aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi A, B ve C rasyonel sayılarından biri olamaz?A) $-\frac{5}{2}$ B) $-\frac{5}{3}$ C) $-\frac{5}{4}$ D) $-\frac{3}{4}$

8-)

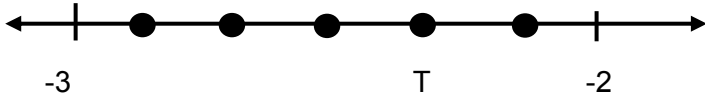


Yukarıda sayı doğrusunda -1 ile -2 arasında bulunan bir solucan gösterilmiştir.

Bu solucan hızını değiştirmeden hareket ettiğinde 2 dakikada -1'e, 3 dakikada -2'ye ulaştığına göre, solucanın resimdeki konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{7}{3}$ C) $-\frac{7}{5}$ D) $-\frac{8}{5}$

9-)



Yukarıdaki sayı doğrusunda T ile gösterilen sayı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

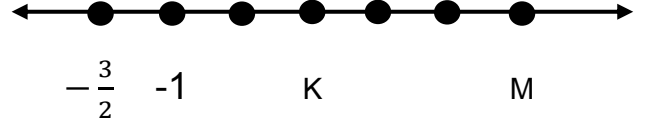
- A) $-\frac{7}{3}$ B) $-\frac{12}{5}$ C) $-\frac{5}{2}$ D) $-\frac{13}{6}$

10-)

Aşağıda verilen rasyonel sayı çiftlerinden hangisi herhangi bir tam sayıya eşit uzaklıkta değildir?

- A) $\frac{1}{3}$ ile $\frac{5}{3}$ B) $-\frac{3}{7}$ ile $\frac{3}{7}$
C) $\frac{23}{5}$ ile $\frac{7}{5}$ D) $\frac{8}{3}$ ile $\frac{24}{3}$

11-)



Yukarıdaki sayı doğrusu şekildeki gibi eşit aralıklara ayrıldığına göre, K ve M yerine hangi sayılar gelmelidir?

	<u>K</u>	<u>M</u>
A)	1	$\frac{5}{2}$
B)	0	$\frac{3}{2}$
C)	$-\frac{1}{2}$	2
D)	0	2

12-)

Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi sayı doğrusunda -1'nin sağında veya -3'in solunda değildir?

- A) $-\frac{3}{5}$ B) $-\frac{1}{2}$ C) $-\frac{7}{3}$ D) $-\frac{14}{3}$

13-)

Kendisine en yakın iki tam sayıdan soldaki tam sayıya daha yakın olan rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $-\frac{3}{7}$ D) $\frac{5}{7}$