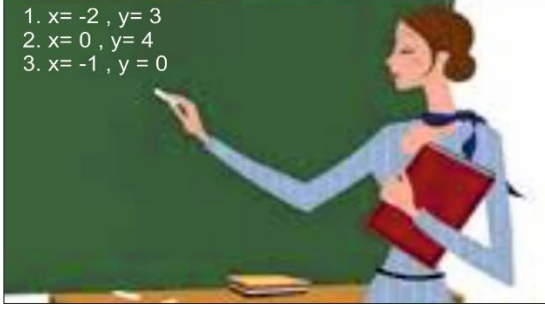


1.



Elif öğretmen tahtaya x ve y değerlerini yazarak öğrencilerden  $\frac{x}{y}$  şeklinde rasyonel sayılar yazmasını istiyor.

Buna göre verilen x ve y değerlerinden hangisi ile rasyonel sayı yazılamaz?

- A) Yalnız 1                      B) yalnız 3  
C) 1 ve 3                        D) 1 ve 2

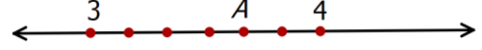
1.  $\frac{3}{5}$  rasyonel sayısının, sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) B) C) D)

2. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi en büyüktür?

- A)  $-\frac{2}{5}$                       B)  $\frac{4}{7}$   
C)  $-\frac{1}{2}$                       D)  $\frac{3}{5}$

4.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda +3 ile +4 arası altı eş parçaya bölünmüştür. Buna göre A noktası hangi rasyonel sayıya karşılık gelir?

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

5.  $\frac{15}{60} = 0,ab$  olduğuna göre a.b kaçtır?

- A) 2    B) 5    C) 10    D) 12

6.  $\frac{a}{b} = 0,8$  olduğuna göre a+b en az kaç olabilir?

- A) 8    B) 9    C) 15    D) 18

7.  $\frac{13}{90} = 0,xy$  olduğuna göre x+y kaçtır ?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6

8.

$$x = -\frac{3}{4}, y = -\frac{5}{6}, z = +\frac{4}{3}$$

Olduğuna göre,  $x, y, z$  nin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

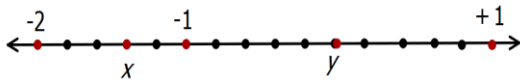
- A)  $x < y < z$                       B)  $y < x < z$   
C)  $z < x < y$                       D)  $x < z < y$

9.  $\frac{3}{2} < \frac{\Delta}{4} < \frac{9}{5}$

Olduğuna göre  $\Delta$  yerine hangi tamsayı yazılabilir?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 11

10.



Yukarıdaki sayı doğrusu eşit aralıklara bölündüğüne  $x$  ve  $y$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x = -\frac{7}{5}$                       B)  $x = -\frac{2}{5}$   
 $y = \frac{1}{5}$                                $y = 0$   
C)  $x = 0$                               D)  $x = -\frac{7}{5}$   
 $y = \frac{7}{5}$                                $y = 0$

11. Öğretmen rasyonel sayılarla ilgili bir soru sormuştur. Sorunun cevabını soran öğrencilere aşağıdaki ip uçlarını vermiştir.

- Negatif işaretlidir
- Bileşik kesirdir
- Sayı doğrusunda -2 nin sağındadır

Buna göre sorunun cevabı kaç olabilir?

- A)  $-\frac{2}{5}$       B)  $-2\frac{4}{5}$       C)  $-1\frac{3}{4}$       D)  $\frac{2}{3}$

12. Ondalık açılımı -1,2 olan rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-1\frac{1}{4}$       B)  $-\frac{6}{5}$       C)  $-\frac{5}{6}$       D)  $-2\frac{2}{3}$

13.  $x$  ve  $y$  ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- $x$ ,  $-\frac{13}{12}$  den büyük en küçük tam sayı
- $y$ ,  $-\frac{8}{3}$  den küçük en büyük tam sayı

Buna göre  $x+y$  toplamı kaçtır?

- A) -1      B) -3      C) -4      D) -6

14.

$$\frac{21}{x} > \frac{7}{2}$$

Olduğuna göre  $x$  yerine kaç farklı rakam yazılabilir

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8