

## Konu Testleri

### Konu Değerlendirme Testi

1. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?  
I. Her tam sayı, aynı zamanda rasyonel sayıdır.  
II. Her tam sayı, aynı zamanda bir doğal sayıdır.  
III. 0 rasyonel sayı değildir.  
A) yalnız I      B) I, II C) I, III      D) yalnız III
2. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi  $\frac{2}{4}$  ile  $\frac{10}{12}$  arasında yer almaz?  
A)  $\frac{7}{12}$       B)  $\frac{2}{3}$       C)  $\frac{2}{6}$       D)  $\frac{3}{4}$
3. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi en küçüktür?  
A)  $-\frac{1}{2}$       B)  $-\frac{1}{3}$       C)  $-\frac{1}{4}$       D)  $-\frac{1}{5}$
4.  $-2\frac{1}{4}, 1\frac{3}{5}, 0, -3\frac{1}{10}$  Rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?  
A.)  $-2\frac{1}{4} < 0 < 1\frac{3}{5} < -3\frac{1}{10}$   
B.)  $-3\frac{1}{10} < -2\frac{1}{4} < 1\frac{3}{5} < 0$   
C.)  $-3\frac{1}{10} < -2\frac{1}{4} < 0 < 1\frac{3}{5}$   
D.)  $1\frac{3}{5} < 0 < -2\frac{1}{4} < -3\frac{1}{10}$
5. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?  
A) '0' en küçük rasyonel sayıdır.  
B) İki negatif tamsayının bölümü pozitif işaretli olur.  
C) Bütün rasyonel sayılar tamsayıdır.  
D) Zıt işaretli iki tamsayının toplamı her zaman negatif işaretlidir.
6. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi  $\frac{1}{2}$  ile  $\frac{1}{4}$  arasındadır?  
A)  $\frac{1}{8}$       B)  $\frac{3}{4}$       C)  $\frac{3}{8}$       D)  $\frac{5}{8}$
7. Aşağıdakilerden hangisi  $\frac{3}{5}$  ile  $\frac{5}{6}$  rasyonel sayıları arasındadır?  
a)  $\frac{43}{30}$       b)  $\frac{15}{30}$       c)  $\frac{5}{30}$       d)  $\frac{43}{60}$

8.  $\frac{5}{6} < \frac{x}{6} < \frac{7}{3}$  rasyonel ifadesinde yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) 5      B) 8      C) 10      D) 13

9.  $a = \frac{5}{6}, b = \frac{4}{5}, c = \frac{6}{7}$  rasyonel sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden

hangisidir?

- A)  $b < a < c$       B)  $a < b < c$   
C)  $c < b < a$       D)  $a < c < b$

10.  $\frac{40}{21}$  rasyonel sayısı  $\frac{8}{3}$  un kaç katıdır? D

A)  $\frac{7}{6}$

B)  $\frac{3}{7}$

C)  $\frac{4}{3}$

D)  $\frac{5}{7}$

11.  $\frac{5}{a-3}$  ifadesi bir rasyonel sayı ise  $a$  aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

12.  $\frac{3}{7}, \frac{2}{5}, \frac{8}{15}, \frac{24}{41}$  Rasyonel sayıların büyükten küçüğe doğru sıralanışı

hangisidir?

A)  $\frac{8}{15} > \frac{3}{7} > \frac{2}{5} > \frac{24}{41}$

B)  $\frac{2}{5} > \frac{3}{7} > \frac{8}{15} > \frac{24}{41}$

C)  $\frac{24}{41} > \frac{2}{5} > \frac{8}{15} > \frac{3}{7}$

D)  $\frac{24}{41} > \frac{8}{15} > \frac{3}{7} > \frac{2}{5}$