

Kareköklü İfadeler - 2

1. Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

- A)  $\sqrt{16}$  B)  $\sqrt{32}$  C)  $\sqrt{81}$  D)  $\sqrt{121}$

2. I.  $\sqrt{15}$   
II.  $2,\bar{7}$   
III.  $-\sqrt{625}$   
IV.  $-0,0\bar{25}$

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi rasyonel sayı değildir?

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

3.  $0,\bar{7}$  devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{7}{10}$  B)  $\frac{7}{9}$  C)  $\frac{14}{9}$  D)  $\frac{7}{3}$

4.  $2,4\bar{9}$  devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{5}{2}$  B)  $\frac{25}{11}$  C)  $\frac{83}{33}$  D)  $\frac{249}{90}$

5. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her tam sayı bir gerçekte sayıdır.  
B) Her irrasyonel sayı bir rasyonel sayıdır.  
C) Her gerçekte sayı bir rasyonel sayıdır.  
D) Her tam sayı bir doğal sayıdır.

6.  $\sqrt{a}$  sayısı bir rasyonel sayı olduğuna göre a sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1 B) 9 C) 72 D) 144

## Kareköklü İfadeler - 2

7.  $0,0\bar{x} = \frac{1}{15}$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 5      D) 6

8. a ve b sıfırdan farklı birer rakam olduğuna göre  $0,ab\bar{}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{ab}{9}$       B)  $\frac{ab}{90}$       C)  $\frac{ab-a}{9}$       D)  $\frac{ab-a}{90}$

9.  $\frac{\sqrt{25}}{2}, -\sqrt{121}, -\pi, 2, \sqrt{95}, 3\sqrt{3}, \sqrt{8}, -0,07$

sayılarından kaç tanesi rasyonel sayıdır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

10.  $\sqrt{38-x}$  sayısı bir rasyonel sayı olduğuna göre x yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılamaz?

- A) -11      B) 18      C) 29      D) 38

11. abc üç basamaklı bir doğal sayıdır.

$\sqrt{abc}$  bir rasyonel sayı olduğuna göre a + b + c aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2      B) 5      C) 16      D) 25

12.  $\sqrt{9ab}$  bir irrasyonel sayı olacak şekilde kaç tane 9ab üç basamaklı sayısı yazılabilir?

- A) 96      B) 97      C) 98      D) 99

