ÖDEV · BÖLÜM 1

Ödev: 8 soru, kolaydan zora

Önce kendin çöz, sonra en alttaki ters yazılı cevap anahtarıyla kontrol et. Takıldığın soruyu yorumlara yaz.

1 Aşağıdakilerden hangisi doğal sayı **değildir**?

A) $\sqrt{49}$ · B) 0 · C) 12/4 · D) −2 + 2 · E) 7/2

2 Aşağıdakilerden hangisi **irrasyonel** bir sayıdır?

A) $\sqrt{0{,}04}$ · B) 2,5 · C) $\sqrt{20}$ · D) $\sqrt{(9/4)}$ · E) 0,444...

3 $-6/3$, $\sqrt{36}$, $5/2$, 0, $-\sqrt{4}$, π sayılarından kaç tanesi tam sayıdır?

A) 1 · B) 2 · C) 3 · D) 4 · E) 5

4 Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

I. Her tam sayı rasyoneldir.
II. Bazı irrasyonel sayılar tam sayıdır.
III. 0 bir sayma sayısıdır.
IV. Her doğal sayı bir gerçel sayıdır.

A) 0 · B) 1 · C) 2 · D) 3 · E) 4

5 x rasyonel bir sayıdır. $x \cdot \sqrt{2}$ de rasyonel olduğuna göre, x kaçtır?

A) 0 · B) 1 · C) $\sqrt{2}$ · D) 2 · E) $1/\sqrt{2}$

6 a ve b tam sayılardır. $a/(b-3)$ bir rasyonel sayı olduğuna göre, b aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

A) 0 · B) −3 · C) 1 · D) 3 · E) 6

7 Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı **değildir**?

A) 0,125 · B) 0,1666... · C) 2,0
D) 0,123123... · E) 0,1234567891011...

8 n bir sayma sayısıdır. $n < 50$ ve $\sqrt{n}$ bir doğal sayı olduğuna göre, n kaç farklı değer alabilir?

A) 6 · B) 7 · C) 8 · D) 9 · E) 10

Cevap anahtarı: 1E · 2C · 3D · 4C · 5A · 6D · 7E · 8B