

Gerçek Sayılar Öğrenci AKT

8. Sınıf.

1.

- I. $\sqrt{49}$,
II. $\sqrt{7}$,
III. 1,3333...,
IV. π

Yukarıdaki sayılardan hangileri irrasyoneldir?

- A) Yalnız II
B) II ve III
C) II ve IV
D) II, III ve IV

2.

Aşağıdaki seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Devirli ondalık gösterimler aynı zamanda gerçek sayıdır.
B) İrrasyonel sayılar tam sayı değildir, ama gerçek sayıdır.
C) Negatif tam sayılar aynı zamanda gerçek sayıdır.
D) Sıfır bir irrasyonel sayı olmadığından, gerçek sayı da değildir.

3.

- I. $\sqrt{20}$
II. $\sqrt{45}$
III. $\sqrt{9}$
IV. $\sqrt{121}$

Yukarıda verilen köklü ifadelerden hangileri irrasyonel sayıdır?

- A) I ve II
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV

4.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi rasyonel bir sayıdır?

- A) $\sqrt{12}$
B) $\sqrt{24}$
C) $\sqrt{81}$
D) $\sqrt{41}$

5.

$\overline{12,641}$ devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{12635}{990}$
B) $\frac{12600}{990}$
C) $\frac{12515}{990}$
D) $\frac{12515}{900}$

6.

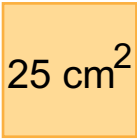
- I. $\sqrt{9}$ irrasyonel sayıdır.
II. Ondalıklı sayılar her zaman rasyonel sayı olarak yazılamaz.
III. Gerçek sayılara irrasyonel sayılar dâhil değildir.

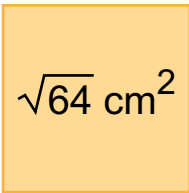
Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

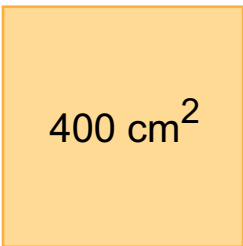
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) I, II ve III

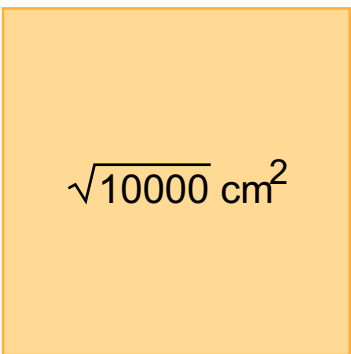
7.

Aşağıdaki seçeneklerde alanları ile birlikte verilen karelerden hangisinin kenar uzunluğu irrasyonel sayıdır?

A) 

B) 

C) 

D) 

8.

Aşağıdaki sayılardan hangisi rasyonel sayı değildir?

A) -8

B) $\sqrt{0}$

C) $0,7\overline{64}$

D) $\sqrt{6}$

9.

I. π

II. 9,121212...

III. 8,98

Yukarıdaki sayılardan hangileri irrasyoneldir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I, II ve III

10.

I. Gerçek sayılar pozitif olmak zorundadır.

II. 0,0012 gerçek sayı değildir.

III. Devirli ondalık sayılar rasyonel sayıdır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) II ve III

