

KAREKÖKLÜ SAYILAR TEST - 2

KAREKÖK TAHMİNİ

1.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A ve B sayıları ardışık tam sayılar ise, A+B toplamı kaçtır?

- A) 25 B) 27 C) 29 D) 31

2.

- I. $4 < \sqrt{32} < 6$
 II. $\sqrt{46} < 7 < \sqrt{65}$
 III. $-\sqrt{12} < -3 < -\sqrt{8}$
 IV. $18 < \sqrt{371} < 19$
 V. $17 < \sqrt{287} < 18$

Yukarıda verilen sıralamalardan kaç tanesi yanlıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

3. Aşağıda bazı kareköklü ifadelerin sayı doğrusunda gösterimleri verilmiştir. Buna göre verilen gösterimlerden hangisinde yanlışıklık yapılmıştır?

- A)

B)

C)

D)

4.



Yukarıda verilen kareköklü sayılardan kaç tanesi sayı doğrusu üzerinde 11 ile 12 arasında değildir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5.

$\sqrt{200}$	$\sqrt{89}$	$\sqrt{132}$
$\sqrt{300}$	$\sqrt{224}$	$\sqrt{197}$
$\sqrt{24}$	$\sqrt{625}$	$\sqrt{189}$

Yukarıdaki tabloda 14 ile 15 arasında bulunan kareköklü sayılar taranıp diğerleri silinirse, son durumda aşağıdaki tablolardan hangisi elde edilir?

- A)

B)

C)

D)



6.



Yukarıdaki şekilde bir mahallede bulunan yapıların krokisi verilmiştir.

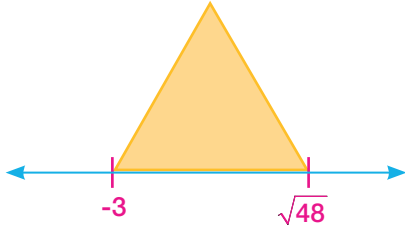
- Ev ile market arası 0,15 km
- Market ile okul arası 0,25 km
- Okul ile park arası 0,4 km'dir.

Buna göre evden çıkan Seçil, krokide verilen yolu takip ederek kaç dekametre yol alırsa en yakın yapı okul olur?

(1km = 100 dekametre)

- A) $\sqrt{1000}$ B) $\sqrt{1200}$ C) $\sqrt{1500}$ D) $\sqrt{2400}$

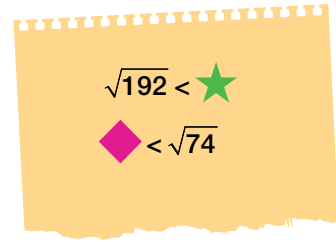
7.



Yukarıdaki şekilde sayı doğrusu üzerine yerleştirilmiş olarak verilen eşkenar üçgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisine en yakındır?

- A) 30 B) 33 C) 36 D) 39

9.



- ★ sembolünün en küçük doğal sayı değeri ve
- ◆ sembolünün en büyük doğal sayı değeri için
- ★ + ◆ toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

8.

$\sqrt{34}$ m, $\sqrt{50}$ m ve $\sqrt{60}$ m uzunluklarına sahip üç adet tel, kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan üçgen oluşturulacaktır. Buna göre oluşturulan üçgenin çevre uzunluğu en çok kaç metre olur?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

10.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda A ve B tam sayıdır. Sayı doğrusuna göre A.B ifadesinin eş değeri kaçtır?

- A) 56 B) 72 C) 90 D) 121