

KAREKÖKLÜ SAYILAR TEST - 4

KAREKÖKLÜ SAYILARI SIRALAMA

1. $a = 4\sqrt{7}$
 $b = 3\sqrt{8}$
 $c = 5\sqrt{4}$

olduğuna göre a, b ve c'nin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. Aşağıdaki sayıları sayı doğrusuna doğru olarak yerleştirdiğimizde hangi sayı en solda kalır?

- A) $-\sqrt{83}$ B) $-2\sqrt{19}$
 C) $-3\sqrt{11}$ D) $-\sqrt{90}$

3. Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $3\sqrt{6} < 4\sqrt{5}$ B) $11\sqrt{2} < 8\sqrt{3}$
 C) $15 < 7\sqrt{5}$ D) $6\sqrt{2} > 3\sqrt{5}$

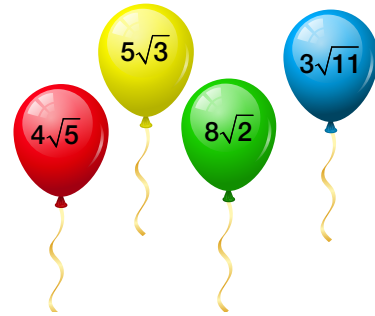
4. Kısa kenar uzunluğu $5\sqrt{10}$ cm olan bir dikdörtgenin uzun kenarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $6\sqrt{8}$ cm B) $7\sqrt{5}$ cm
 C) $6\sqrt{6}$ cm D) $9\sqrt{3}$ cm

5. $a = 3\sqrt{21}$, $b = 4\sqrt{6}$, $c = 5\sqrt{5}$ verilen kareköklü sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

6.



Yukarıda balonlar üzerinde yazılı olan sayılardan kaç tanesi 9 ile 10 tam sayısı arasında değildir?

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

7.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda X sayısı hangisi olabilir?

- A) $5\sqrt{10}$ B) $11\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{14}$ D) $4\sqrt{15}$

8. A bir doğal sayı olup, $6\sqrt{5}$ 'ten büyüktür. Buna göre A'nın en küçük değeri kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15



9.



Terzi Umut Efe'nin tasarlamış olduğu 4 farklı türde şapka ve her bir adet şapkada kullanılan ip miktarı dekametre cinsinden verilmiştir. Şapkaların hepsini aynı fiyata satan terzi, hangi şapkadan en çok kâr elde eder?

A)



B)



C)



D)



10.

$P = 3\sqrt{7}$, $R = 2\sqrt{8}$, $S = 4\sqrt{4}$ verilen kareköklü sayıların büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

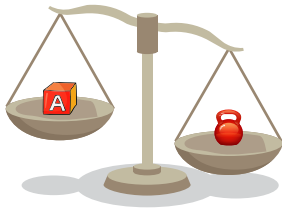
A) $S > R > P$

B) $S > P > R$

C) $P > S > R$

D) $P > R > S$

11.



$\text{K} = 7\sqrt{6}$ kg

Yukarıda verilen eşit kollu terazi şekildeki gibi durmaktadır. Buna göre A cismi kilogram cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

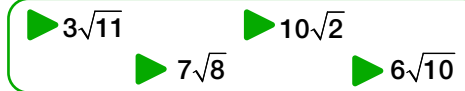
A) $6\sqrt{7}$

B) $4\sqrt{8}$

C) $5\sqrt{10}$

D) $8\sqrt{5}$

12.



Yukarıda verilen kareköklü sayılar küçükten büyüğe sıralandığında baştan 3. sayı kaçtır?

A) $6\sqrt{10}$

B) $10\sqrt{2}$

C) $7\sqrt{8}$

D) $7\sqrt{8}$

13.

Bir atletizm yarışmasında dört yarışmacının yarışı bitirme süreleri verilmiştir.

Yarışmacılar	Süre (Dakika)
Erol	$5\sqrt{7}$
Şenol	$6\sqrt{3}$
Biol	$9\sqrt{2}$
Gürol	$10\sqrt{3}$

Bu yarışmayı ikinci tamamlayan yarışmacı kimdir?

A) Erol

B) Şenol

C) Biol

D) Gürol