

8. Sınıf Matematik Kareköklü Sayılar Testi Çöz

1. $3\sqrt{4} + \sqrt{9} - \sqrt{16} + 2\sqrt{25}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0

B) 3

C) 8

D) 15

Cevap :

2. $\sqrt{29 - \sqrt{19 - \sqrt{6 + \sqrt{9}}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 5

B) 4

C) 3

D) 2

Cevap : A

3. $\sqrt{1 + \sqrt{1 + \frac{9}{16}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{2}$

B) 2

C) $\frac{3}{2}$

D) 1

Cevap : C

4. $\sqrt{a \cdot \sqrt{b}}$ ifadesinin sonucu aşağıda verilen a ve b değerlerinin hangisi ile bir tam sayı olur?

	<u>a</u>	<u>b</u>
A)	18	9
B)	25	4
C)	32	4
D)	64	9

Cevap : C

5. Aşağıdakilerden kaç tanesi rasyonel sayıdır?

I. $\frac{\sqrt{3}}{2\sqrt{15}}$

II. $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$

III. $\sqrt{0,05 + \sqrt{0,04}}$

IV. $\sqrt{2^5}$

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

Cevap : B

6. Aşağıdaki sayılardan hangisi rasyonel sayı değildir?

A) $\frac{1}{2\sqrt{4}}$

B) $2\sqrt{16}$

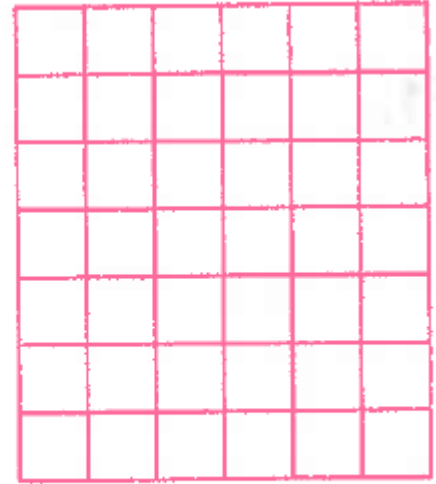
C) $3\sqrt{25}$

D) $\sqrt{8}$

Cevap : B

7. Yandaki şekil, alanı 1 cm^2 olan 42 adet cebir karosundan oluşturulmuştur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



A) 6 adet cebir karosu çıkarılarak oluşturulan karenin bir kenarı 6 cm olur.

B) 7 adet cebir karosu eklenerek oluşturulan karenin bir kenarı 7 cm olur.

C) 17 adet cebir karosu çıkarılarak oluşturulan karenin bir kenarı 5 cm olur.

D) 9 adet cebir karosu eklendiğinde oluşturulan karenin çevresi 36 cm olur.

Cevap : B

8. $x > 0$ olmak üzere,

$$\frac{\sqrt{36x^2} + \sqrt{x^2} + \sqrt{25x^2}}{\sqrt{81x^2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{8}{3}$

B) $\frac{4}{3}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{2}{9}$

Cevap : B

9. $a = 4\sqrt{6}$

$$b = 3\sqrt{7}$$

$$c = 8$$

sayıları arasındaki doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

A) $c < a < b$

B) $a < b < c$

C) $b < c < a$

D) $b < a < c$

Cevap : C

10. $a = -2\sqrt{5}$

$b = -4\sqrt{3}$

$c = -3\sqrt{2}$

olmak üzere, a, b, c sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $b > a > c$

B) $a > b > c$

C) $c > b > a$

D) $c > a > b$

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)