

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0      B) 3      C) 8      D) 15

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5      B) 4      C) 3      D) 2

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{2}$       B) 2      C)  $\frac{3}{2}$       D) 1

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

	a	b
A)	18	9
B)	25	4
C)	32	4
D)	64	9

5. Aşağıdakilerden kaç tanesi rasyonel sayıdır?

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

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

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

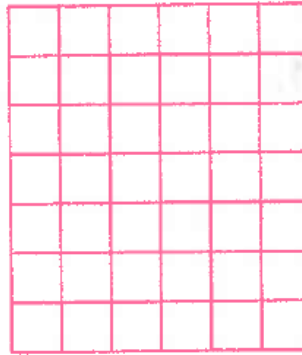
IV.  $\sqrt{2^5}$

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

6. Aşağıdaki sayılardan hangisi rasyonel sayı değildir?

- A)  $\frac{1}{2\sqrt{4}}$       B)  $2\sqrt{16}$   
C)  $3\sqrt{25}$       D)  $\sqrt{8}$

7. Yandaki şekil, alanı  $1 \text{ cm}^2$  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.

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)  $\frac{2}{9}$

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)  $b < a < c$

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)  $c > a > b$

[www.supersonu.com](http://www.supersonu.com)

Cevaplar :

1)D, 2)A, 3)C, 4)C, 5)B, 6)D, 7)D, 8)B, 9)C, 10)D,