

SUPERSORU.COM

1. $x^2 = 9$ ile $x = \sqrt{9}$ eşitliklerini sağlayan x değerleri için aşağıdaki seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Her iki eşitlikte x in alabileceği sadece bir değer vardır o da 3 tür.
 B) Her iki eşitlikte x in alabileceği iki değer vardır bunlar -3 ve 3 tür.
 C) Birinci eşitlikte x in alabileceği sadece bir değer vardır o da 3 tür, ikinci eşitlikte x in alabileceği iki değer vardır bunlar -3 ve 3 tür.
 D) İkinci eşitlikte x in alabileceği sadece bir değer vardır o da 3 tür, birinci eşitlikte x in alabileceği iki değer vardır bunlar -3 ve 3 tür.

2.

$$(\sqrt{9})^{\sqrt{4}} + (\sqrt{4})^{\sqrt{9}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

3.

Bilgi:

Dairenin Çevresi: $2\pi r$ Dairenin Alanı: πr^2

Yukarıdaki bilgiye göre, alanı 15 cm^2 olan dairenin çevresi kaç cm dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) $\sqrt{5}$ B) $3\sqrt{5}$
 C) $4\sqrt{5}$ D) $6\sqrt{5}$

4.

$$10\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdaki-lerden hangisine eşittir?

- A) 18 B) $13\sqrt{10}$
 C) $13\sqrt{5}$ D) $7\sqrt{5}$

5.

$$5\sqrt{10} + \sqrt{10}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdaki-lerden hangisine eşittir?

- A) 15 B) $6\sqrt{10}$
 C) $5\sqrt{10}$ D) $2\sqrt{10}$

6.

$$12\sqrt{7} + \sqrt{7} + 5\sqrt{7}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdaki-lerden hangisine eşittir?

- A) $10\sqrt{7}$ B) $15\sqrt{7}$
 C) $18\sqrt{7}$ D) $20\sqrt{7}$

7.

$$10\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisine eşittir?

- A) $10\sqrt{5}$ B) $9\sqrt{5}$
C) $8\sqrt{5}$ D) $3\sqrt{5}$

8.

$$12\sqrt{2} - 7\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisine eşittir?

- A) $5\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{2}$
C) $7\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{2}$

9.

$$-5\sqrt{2} - 6\sqrt{2} - \sqrt{2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisine eşittir?

- A) $-12\sqrt{2}$ B) $-10\sqrt{2}$
C) $10\sqrt{2}$ D) $12\sqrt{2}$

10.

$$3\sqrt{2} - \sqrt{2} + 7\sqrt{2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $7\sqrt{2}$
C) $8\sqrt{2}$ D) $9\sqrt{2}$

11.

$$-3\sqrt{15} + 6\sqrt{3} - 2\sqrt{15} - \sqrt{3}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $5\sqrt{3} - 5\sqrt{15}$ B) $\sqrt{3} - \sqrt{15}$
C) $\sqrt{3} - 5\sqrt{15}$ D) $5\sqrt{3} - \sqrt{15}$

12.

$$-\sqrt{2} - 2\sqrt{10} + 5\sqrt{2} - 3\sqrt{10}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{2} - 5\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{15}$
C) $5\sqrt{10} - 4\sqrt{2}$ D) $1 - 4\sqrt{10}$

13. Eni $(\sqrt{10} - \sqrt{7})$ br, boyu $(\sqrt{2} + \sqrt{7})$ br
olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç br
dir?

- A) $2\sqrt{2} + 2\sqrt{10}$
B) $2\sqrt{2} + 2\sqrt{7} + 2\sqrt{10}$
C) $2\sqrt{2} + 2\sqrt{10} - 2\sqrt{7}$
D) $4\sqrt{2} + 2\sqrt{10} + 2\sqrt{7}$

14.

$$A \cdot \sqrt{2} - 3\sqrt{2} = 0$$

Yukarıda verilenlere göre, A kaçtır?

- A) $-3\sqrt{2}$ B) $-2\sqrt{3}$
C) 3 D) $3\sqrt{2}$

1-D 2-A 3-D 4-C 5-B 6-C 7-C 8-C 9-A 10-D 11-A 12-A 13-A 14-C