

1.  $4\sqrt{5} + 3\sqrt{2} + 2\sqrt{5}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $9\sqrt{12}$                       B)  $9\sqrt{5}$   
C)  $6\sqrt{10} + 3\sqrt{2}$             D)  $6\sqrt{5} + 3\sqrt{2}$

2.  $a + a \cdot \sqrt{9} + a \cdot \sqrt{25}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $9a$       B)  $8a$       C)  $7a$       D)  $9$

3.  $3\sqrt{2} - 8\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $16\sqrt{2}$                       B)  $-\sqrt{2}$   
C)  $0$                               D)  $-16\sqrt{2}$

4.

$$3\sqrt{5} + 2\sqrt{5} = 5\sqrt{5}$$

$$6\sqrt{2} + 3\sqrt{3} = 9\sqrt{5}$$

$$-2\sqrt{6} + 2\sqrt{6} = 0$$

$$-7\sqrt{15} + 15\sqrt{7} = 0$$

Kartlarda yazan eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

5.

1  $-8\sqrt{3} + 8\sqrt{3}$

2  $\sqrt{9} + \sqrt{100}$

3  $\sqrt{37} - \sqrt{24}$

4  $3\sqrt{13} - 2\sqrt{13}$

Kaç numaralı işlemin sonucu 13'tür?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

6.  $9\sqrt{6} - 10\sqrt{6}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi ile toplanırsa sonuç 0 olur?

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

7.  $\sqrt{3} + \sqrt{7} + 2\sqrt{7} + 3\sqrt{3}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4\sqrt{7} + 4\sqrt{3}$       B)  $3\sqrt{7} + 3\sqrt{3}$   
C)  $4\sqrt{7} + 3\sqrt{3}$       D)  $4\sqrt{3} + 3\sqrt{7}$

8. Bir kenar uzunluğu  $2\sqrt{3}$  cm olan bir karenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8\sqrt{3}$  cm      B)  $10\sqrt{3}$  cm  
C)  $11\sqrt{3}$  cm      D)  $12\sqrt{3}$  cm

9.  $\sqrt{53} - \sqrt{37} - 3\sqrt{53}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-\sqrt{53}$       B)  $-2\sqrt{53} - \sqrt{37}$   
C)  $-\sqrt{53} - 2\sqrt{37}$       D)  $-\sqrt{37}$

10.  $3\sqrt{x} - 2\sqrt{y} + \sqrt{x} + 4\sqrt{y}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4\sqrt{x} - 2\sqrt{y}$       B)  $\sqrt{x} - 2\sqrt{y}$   
C)  $3\sqrt{x} + \sqrt{y}$       D)  $4\sqrt{x} + 2\sqrt{y}$

11.  $\sqrt{7} + \sqrt{5} + 2\sqrt{7} + 3\sqrt{5}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

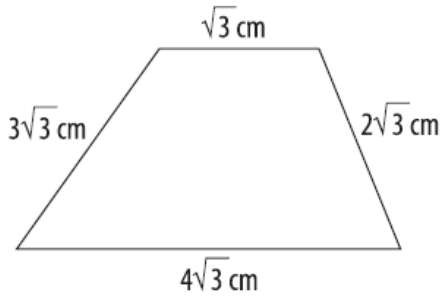
uakilerden hangisidir :

- A)  $3\sqrt{7} + 4\sqrt{5}$       B)  $3\sqrt{7} + 3\sqrt{5}$   
C)  $4\sqrt{7} + 3\sqrt{5}$       D)  $4\sqrt{7} + 4\sqrt{5}$

12. Bir kenar uzunluğu  $4\sqrt{7}$  cm olan bir eşkenar üçgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $8\sqrt{7}$  cm      B)  $10\sqrt{7}$  cm  
C)  $11\sqrt{7}$  cm      D)  $12\sqrt{7}$  cm

13.



Yukarıda bir yamuk kenar uzunluklarıyla verilmiştir. Verilenlere göre yamuğun çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $12\sqrt{3}$     B)  $10\sqrt{3}$     C)  $9\sqrt{3}$     D)  $8\sqrt{3}$

14.  $12\sqrt{11} - \blacksquare = 4\sqrt{11}$

Yukarıdaki eşitliği sağlayan  $\blacksquare$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $11\sqrt{11}$       B)  $16\sqrt{11}$   
C)  $11\sqrt{8}$       D)  $8\sqrt{11}$

15. •  $\sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} = 5\sqrt{2}$   
•  $7\sqrt{5} + 7\sqrt{3} + 4\sqrt{5} + 4\sqrt{3} = 11\sqrt{5} + 11\sqrt{3}$   
•  $2\sqrt{6} - 6\sqrt{6} = 4\sqrt{6}$   
•  $2\sqrt{3} + 5\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{2} = 3\sqrt{3} + 4\sqrt{2}$   
•  $7\sqrt{a} - 4\sqrt{b} - 2\sqrt{a} + 5\sqrt{b} = 5\sqrt{a} + \sqrt{b}$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

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

Cevaplar :

1)D, 2)A, 3)C, 4)B, 5)B, 6)A, 7)D, 8)A, 9)B, 10)D, 11)A, 12)D, 13)B, 14)D, 15)C,