

1.  $\sqrt{1} + \sqrt{4} + \sqrt{16}$   
işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $4\sqrt{5}$  B) 7  
C)  $2\sqrt{17}$  D)  $\sqrt{21}$

2.  $\sqrt{100} - \sqrt{64}$   
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

3.  $\sqrt{9} + \sqrt{16}$   
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

4.  $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$   
işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $7\sqrt{3}$  B)  $10\sqrt{3}$   
C)  $7\sqrt{6}$  D)  $10\sqrt{6}$

5.  $8\sqrt{2} - 5\sqrt{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

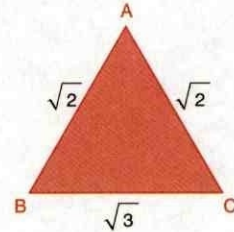
- A)  $2\sqrt{3}$  B)  $4\sqrt{3}$   
C)  $3\sqrt{2}$  D)  $4\sqrt{2}$

6.  $3\sqrt{5} + 4\sqrt{5} + \sqrt{5}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $7\sqrt{15}$  B)  $7\sqrt{5}$   
C)  $8\sqrt{15}$  D)  $8\sqrt{5}$

7. Aşağıdaki şekilde kenarlarının uzunlukları,  $\sqrt{2}$  birim,  $\sqrt{2}$  birim ve  $\sqrt{3}$  birim olan ABC üçgeni verilmiştir.



Buna göre, bu üçgenin çevresinin uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $\sqrt{7}$  B)  $2\sqrt{3}$   
C)  $2\sqrt{2} + \sqrt{3}$  D)  $2 + \sqrt{3}$

8.  $2\sqrt{3} + 3\sqrt{5} + 4\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$   
ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

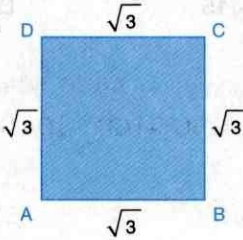
- A)  $9\sqrt{3} + 3\sqrt{5}$   
B)  $7\sqrt{3} + 5\sqrt{2}$   
C)  $3\sqrt{3} + 4\sqrt{5}$   
D)  $3\sqrt{2} + 9\sqrt{5}$

9. Kural:

Kenarı  $a$  olan bir karenin çevresi,

$$a + a + a + a = 4 \cdot a \text{ dir.}$$

Aşağıdaki şekilde, bir kenarının uzunluğu  $\sqrt{3}$  birim olan ABCD karesi verilmiştir.



Buna göre, bu karenin çevresinin uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $2\sqrt{3}$  B)  $4\sqrt{3}$   
C)  $8\sqrt{3}$  D)  $\sqrt{12}$

10.  $7\sqrt{7} - 5\sqrt{7} - 2\sqrt{7}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C)  $\sqrt{7}$  D)  $7\sqrt{7}$

11.  $4\sqrt{5} + x\sqrt{5} = 7\sqrt{5}$

olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

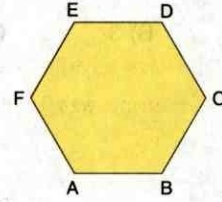
- A) 3 B) 6 C) 9 D) 11

12.  $11\sqrt{3} - x\sqrt{3} = 2\sqrt{3}$

olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 13

13. Aşağıdaki şekilde verilen düzgün altıgenin her bir kenar uzunluğu eşittir.



Bu altıgenin çevresi  $6\sqrt{5}$  birim olduğuna göre, her bir kenarının uzunluğu kaç birimdir?

- A)  $\sqrt{2}$  B)  $\sqrt{3}$  C)  $\sqrt{5}$  D)  $\sqrt{6}$

14.  $x \cdot \sqrt{10} - 3\sqrt{10} - 2\sqrt{10} = \sqrt{10}$

olduğuna göre,  $x$  kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 10