

1. $3\sqrt{10} - 2\sqrt{10} + 4\sqrt{5} - 4\sqrt{5}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. Dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin; kısa kenarı $\sqrt{29}$ metre, uzun kenarı ise $\sqrt{53}$ metredir.

Buna göre bu bahçenin çevresi kaç metredir?

- A) $2\sqrt{29} + \sqrt{53}$ B) $\sqrt{82}$
C) $2\sqrt{29} + 2\sqrt{53}$ D) $2\sqrt{82}$

3. $6\sqrt{a} - 5\sqrt{a} - 3\sqrt{b} - 2\sqrt{b}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

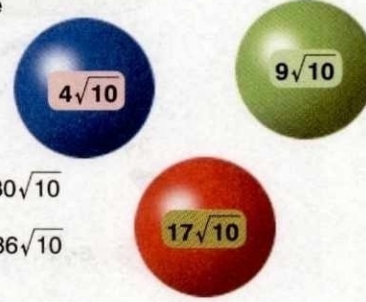
- A) $\sqrt{a} - 5\sqrt{b}$ B) $\sqrt{a} - \sqrt{b}$
C) $\sqrt{a} + 5\sqrt{b}$ D) $\sqrt{a} - 2\sqrt{b}$

4. Kare şeklindeki yapbozun bir kenarının uzunluğu $12\sqrt{2}$ cm dir.

Buna göre, bu yapbozun çevresi kaç cm dir?

- A) $18\sqrt{2}$
B) $24\sqrt{2}$
C) $36\sqrt{2}$
D) $48\sqrt{2}$

5. Bilyelerin üzerinde yazan sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?



- A) $25\sqrt{10}$ B) $30\sqrt{10}$
C) $32\sqrt{10}$ D) $36\sqrt{10}$

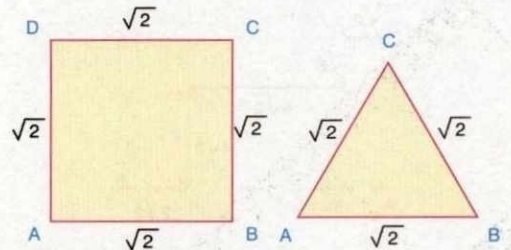
6. $K = 7\sqrt{10} - 3\sqrt{5}$

$L = 2\sqrt{5} + 9\sqrt{10}$

olduğuna göre, $K - L$ kaçtır?

- A) $2\sqrt{10} - 5\sqrt{5}$ B) $-5\sqrt{12}$
C) $-2\sqrt{10} - 5\sqrt{5}$ D) $-12\sqrt{5}$

7.

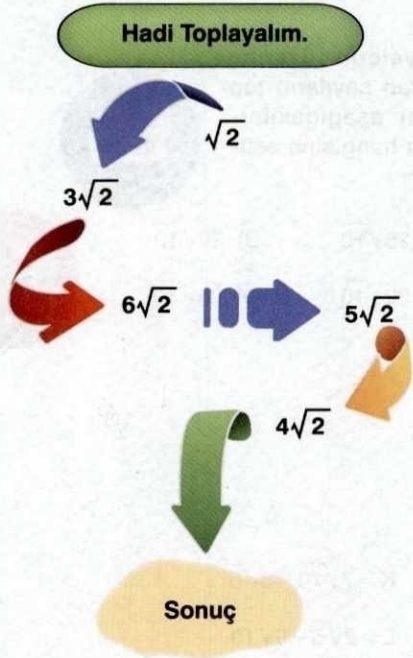


Yukarıda verilen karenin çevresinin uzunluğu üçgenin çevresinin uzunluğundan şekilde verilenlere göre ne kadar fazladır?

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



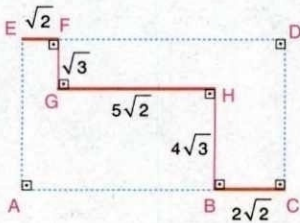
8.



Yukarıdaki tabloda sonuç kısmına yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) $19\sqrt{2}$ B) $20\sqrt{2}$
C) $26\sqrt{2}$ D) $32\sqrt{2}$

9.



Yukarıda verilenlere göre, ACDE dikdörtgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) $8\sqrt{2} + 5\sqrt{3}$ B) $13\sqrt{6}$
C) $16\sqrt{2} + 10\sqrt{3}$ D) $26\sqrt{6}$

10. $\sqrt{15}$ ile $-\sqrt{15}$ sayıları toplandığında sonuç aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) $-\sqrt{30}$ B) 0 C) $\sqrt{15}$ D) $2\sqrt{15}$

11. $7\sqrt{10} - x + 7\sqrt{5} = 7\sqrt{10}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $5\sqrt{5}$ B) $7\sqrt{10}$
C) $7\sqrt{5}$ D) $12\sqrt{5}$

12. $7\sqrt{5} + \sqrt{2} - x + 7\sqrt{2} = 2\sqrt{5} + 8\sqrt{2}$ olduğuna göre, x kaçtır?

- A) $5\sqrt{5}$ B) $7\sqrt{10}$
C) $7\sqrt{5}$ D) $12\sqrt{5}$

13. Şekildeki kutunun üzerinde üç ayrıntılandırılmıştır.

$$a = 20\sqrt{3}$$

$$b = 18\sqrt{3}$$

$$c = 8\sqrt{3}$$

olduğuna göre,

a + b + c kaç cm dir?

- A) $38\sqrt{3}$ B) $44\sqrt{3}$
C) $46\sqrt{3}$ D) $58\sqrt{3}$



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