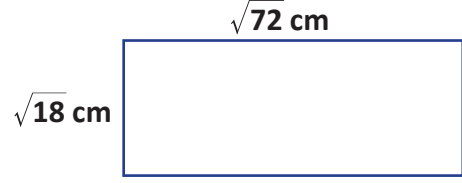


1. $\sqrt{2} + 3\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) $8\sqrt{2}$ B) $9\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{6}$ D) $9\sqrt{6}$

2. $\sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3}$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) $\sqrt{9}$ B) $\sqrt{12}$ C) $\sqrt{18}$ D) $\sqrt{27}$

3. $\sqrt{75} + \sqrt{48} - \sqrt{12}$ işleminin sonucu kaçtır?
- A) $\sqrt{42}$ B) $\sqrt{111}$ C) $\sqrt{147}$ D) $\sqrt{243}$

4.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $9\sqrt{2}$ B) $18\sqrt{2}$ C) $20\sqrt{2}$ D) $22\sqrt{2}$

5. Alanı 48 cm^2 olan karenin çevresi, alanı 108 cm^2 olan karenin çevresinden kaç cm kısadır?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{3}$ C) $8\sqrt{3}$ D) $10\sqrt{3}$

6. Çevresinin uzunluğu $\sqrt{405} \text{ cm}$ olan bir üçgenin iki kenarının uzunluğu $\sqrt{45} \text{ cm}$ ve $\sqrt{80} \text{ cm}$ 'dir. Buna göre verilmeyen kenarın uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $\sqrt{20}$ B) $\sqrt{80}$ C) $\sqrt{160}$ D) $\sqrt{280}$



7. $\sqrt{12}$ 'ye kaç eklenirse sonuç $\sqrt{48}$ olur?

- A) $\sqrt{12}$ B) $\sqrt{18}$ C) $\sqrt{24}$ D) $\sqrt{36}$

8. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $\sqrt{5} + \sqrt{4} = \sqrt{9}$ B) $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$
C) $\sqrt{2} + \sqrt{1} = \sqrt{3}$ D) $\sqrt{1} + \sqrt{0} = \sqrt{1}$

9. $\sqrt{8}$ cm
Yukarıdaki çubuğun $\sqrt{2}$ cm'lik kısmı kesilirse boyu kaç cm kalır?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{4}$ D) $\sqrt{6}$

10. $\sqrt{11 + \sqrt{27 - \sqrt{4}}}$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 16 D) 35

11. $(\sqrt{75} + \sqrt{32}) - (\sqrt{27} - \sqrt{8})$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\sqrt{3} + 6\sqrt{2}$ B) $8\sqrt{3} + 6\sqrt{2}$
C) $2\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$ D) $8\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$

12. Bir karenin alanı $\sqrt{25}$ m² ise çevresi kaç metredir?

- A) 20 B) 100 C) $2\sqrt{5}$ D) $4\sqrt{5}$

