

1. $4\sqrt{3} \cdot 2\sqrt{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $-2\sqrt{7} \cdot 5\sqrt{7}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{7}$ B) $-10\sqrt{7}$
C) 14 D) -70

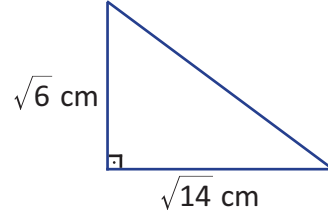
3. Kısa kenarının uzunluğu $3\sqrt{2}$ cm olan ve uzun kenarının uzunluğu kısa kenarının uzunluğunun 2 katı olan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 36 B) 72
C) $36\sqrt{2}$ D) $72\sqrt{2}$

4. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerden hangisinin alanı en küçüktür?

- A) $2\sqrt{3}$ cm ve $3\sqrt{5}$ cm B) $\sqrt{3}$ cm ve $3\sqrt{3}$ cm
C) $3\sqrt{2}$ cm ve $\sqrt{6}$ cm D) $\sqrt{5}$ cm ve $3\sqrt{7}$ cm

5.



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dik üçgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $\sqrt{84}$ B) $\sqrt{42}$ C) $\sqrt{21}$ D) $\sqrt{12}$

6. $\frac{12\sqrt{12}}{4\sqrt{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 9 C) 6 D) 3



7. Bir dikdörtgenin alanı $30\sqrt{2}$ cm²'dir. Bir kenarının uzunluğu $10\sqrt{2}$ cm olan bu dikdörtgenin diğer kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

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

8. $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{3}} + \frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{72}}{\sqrt{2}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 2 D) 4

9. $\sqrt{2} \cdot \frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

10. Uzunluğu $\sqrt{1800}$ metre olan bir yolun her iki yanına $\sqrt{50}$ metre aralıklarla ağaç dikilecektir. Bu iş için kaç ağaç gereklidir?

- A) 6 B) 7 C) 12 D) 14

11. $\sqrt{75}$ aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olur?

- A) $\sqrt{6}$ B) $\sqrt{8}$
C) $\sqrt{10}$ D) $\sqrt{12}$

12. $\sqrt{63}$ aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olmaz?

- A) $\sqrt{63}$ B) $\sqrt{28}$
C) $\sqrt{9}$ D) $\sqrt{7}$

