

1. Alanı 300 cm^2 olan bir karesel bölgenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $10\sqrt{2}$ B) $10\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{10}$ D) $15\sqrt{3}$

2. Aşağıdakilerden hangisi en büyüktür?

A) $4\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $6\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{10}$

3. a ve b sayma sayısı olmak üzere,

$$\sqrt{180} = a\sqrt{b}$$

biçiminde kaç farklı a sayısı vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4. $\sqrt{240}$

sayısının yaklaşık değerini bulmak için aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değeri bilinmelidir?

A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{15}$ D) $\sqrt{30}$

5. $\sqrt{12} \cdot \sqrt{75}$

işleminin sonucu kaç eşittir?

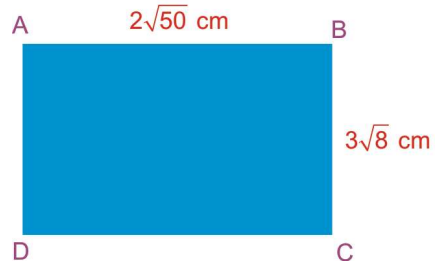
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

6. $(6\sqrt{5})^2$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 15 B) 30 C) 60 D) 180

- 7.



Yukarıda verilen dikdörtgenel bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 40 B) 60 C) 120 D) 240

8. $(2\sqrt{3})^3$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $8\sqrt{3}$ B) 24 C) 72 D) $24\sqrt{3}$

9. $\frac{\sqrt{120}}{\sqrt{30}}$

işleminin sonucu kaç eşittir?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 12

10. $\frac{\sqrt{2} \cdot 3\sqrt{10}}{\sqrt{5}}$

işleminin sonucu kaç eşittir?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 12

11.



İki köy arasındaki $\sqrt{108}$ km lik yolun yarısını yürüyerek giden bir kişi kaç km yol yürümüştür?

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

12. $\sqrt{500}$ cm uzunluğundaki bir tel $\sqrt{20}$ cm uzunluğunda kaç eş uzunluktaki parçaya ayrılabilir?

- A) 2 B) 5 C) 10 D) 20

13. Kenar uzunlukları $\sqrt{20}$, $\sqrt{45}$ ve $\sqrt{80}$ cm olan bir üçgenin çevre uzunluğu kaç cm dir?

- A) $5\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{2}$ D) $9\sqrt{2}$

14. $\sqrt{72}$

sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olmaz?

- A) $\sqrt{18}$ B) $\sqrt{50}$ C) $\sqrt{128}$ D) $\sqrt{250}$

15. $\sqrt{2} = a$, $\sqrt{3} = b$ ve $\sqrt{5} = c$ olmak üzere $\sqrt{120}$ sayısı a, b ve c türünden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $a \cdot b \cdot c^2$ B) $a \cdot b^2 \cdot c$
C) $a^2 \cdot b^2 \cdot c$ D) $a^3 \cdot b \cdot c$

16. $\frac{\sqrt{0,72} + \sqrt{1,28}}{\sqrt{0,08}}$

İşleminin sonucu kaç eşittir?

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