

1. $\sqrt{72}$ sayısının yaklaşık değerini hesaplayabilmek için aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değeri bilinmelidir?

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

2. $a = \sqrt{5}$ ve $b = \sqrt{2}$ ise $\sqrt{490}$ sayısının a ve b cinsinden ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7ab$ B) $3a^2b$
C) $7ab^2$ D) $3ab^2$

3. $\sqrt{2} = a$, $\sqrt{3} = b$ ve $\sqrt{5} = c$ ise $\sqrt{600}$ sayısının a, b ve c cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ab^3c^2 B) a^3bc^2
C) a^2b^3c D) a^3bc

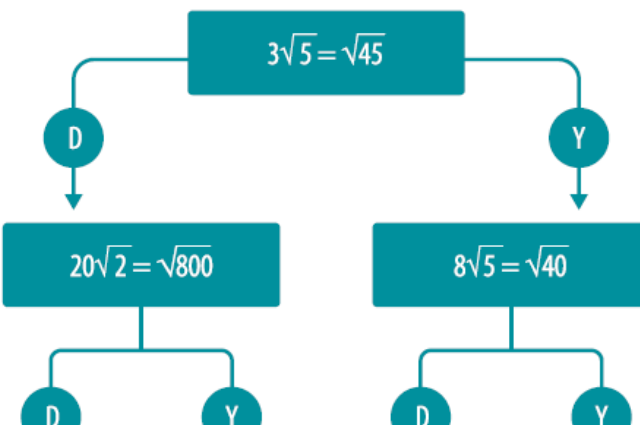
4.

x	B	$\sqrt{25}$
$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	
A	?	15

Yukarıdaki çarpım tablosuna göre ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

5.





Yukarıda birbiri ile bağlantılı eşitlikler içeren bir etkinlik verilmiştir. Bu etkinlikteki eşitliklerin doğru ya da yanlış olduğuna karar vererek ok yönünde ilerlendiğinde, hangi sembole ulaşılması gerekir?

- A) ★ B) ▲ C) ● D) ■

6.
$$\frac{\sqrt{147} \cdot \sqrt{27} \cdot \sqrt{243}}{\sqrt{81} \cdot \sqrt{49} \cdot \sqrt{9}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. $x = 3\sqrt{2}$ $y = 6\sqrt{3}$ $z = \sqrt{75}$
ifadelerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x > y > z$ B) $y > z > x$
C) $z > x > y$ D) $x > z > y$

8. Alanı 175 cm^2 olan bir karenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5\sqrt{7} \text{ cm}$ B) $6\sqrt{7} \text{ cm}$
C) $7\sqrt{5} \text{ cm}$ D) $8\sqrt{5} \text{ cm}$

9. $\sqrt{200} + \sqrt{8}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{208}$ B) $10\sqrt{2}$
C) $12\sqrt{2}$ D) $20\sqrt{10}$

10. Hangi seçenekte verilen işlemin sonucu yanlıştır?

- A) $8\sqrt{3} \cdot 2\sqrt{5} = 16\sqrt{15}$ B) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = 2$
C) $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5} = 10\sqrt{5}$ D) $\sqrt{32} \cdot 2\sqrt{3} = 8\sqrt{6}$

11. 15 kenarlı bir düzgün çokgenin bir kenar uzunluğu $7\sqrt{3}$ cm'dir. Buna göre düzgün çokgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $105\sqrt{3}$ B) $95\sqrt{3}$
C) $80\sqrt{3}$ D) $75\sqrt{3}$

12. $\sqrt{18} : \sqrt{3} = \sqrt{6}$

$$\sqrt{20} : 2\sqrt{5} = 1$$

$$9\sqrt{6} : 3\sqrt{2} = 3\sqrt{3}$$

$$10\sqrt{5} : \sqrt{125} = 2\sqrt{5}$$

Yukarıda verilmiş işlemlerden kaç tanesinin sonucu doğru bulunmuştur?

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

13. Bir kenar uzunluğu $\sqrt{8}$ cm olan kare için hangi öğrencinin ifadesi doğrudur?



C)

Alanı 8 cm^2 dir.



D)

Alanı $2\sqrt{8} \text{ cm}^2$ dir.



www.supersoru.com

Cevaplar :

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