

8.Sınıf Matematik Karaköklü Sayılarla Çarpma Ve Bölme İşlemleri Testi Çöz-2

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

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

Cevap : A

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) $3ab^2$

Cevap : A

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

Cevap : B

4.

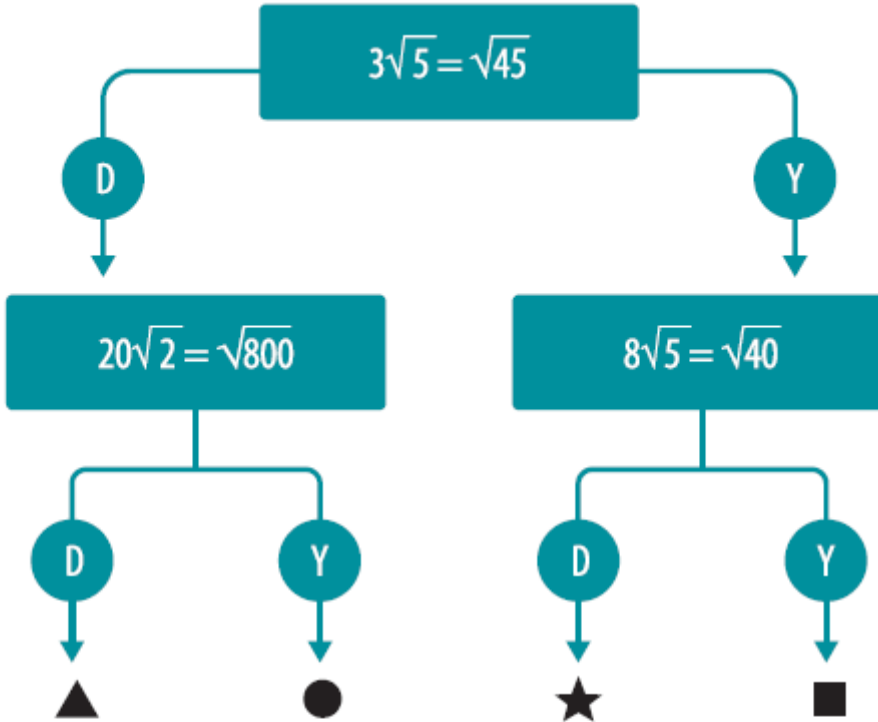
x	B	$\sqrt{25}$
$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	
A	?	15

Yukarıdaki çarpım tablosuna göre ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

Cevap : B

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) ■

Cevap : B

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) $2\sqrt{2}$

Cevap : B

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) $x > z > y$

Cevap : B

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) $8\sqrt{5} \text{ cm}$

Cevap : A

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

A) $\sqrt{208}$

B) $10\sqrt{2}$

C) $12\sqrt{2}$

D) $20\sqrt{10}$

Cevap : C

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) $\sqrt{32} \cdot 2\sqrt{3} = 8\sqrt{6}$

Cevap : C

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) $75\sqrt{3}$

Cevap : A

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

Cevap : C

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

A)

Çevre uzunluğu
 $\sqrt{28}$ 'dir.



B)

Çevre uzunluğu
6 cm'dir.



C)

Alanı 8 cm^2 dir.



D)

Alanı $2\sqrt{8} \text{ cm}^2$ dir.



Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)

