

8.Sınıf Matematik Karaköklü Sayılarla Çarpma Ve Bölme İşlemleri Testi Çöz-3

1. $\sqrt{27} + \sqrt{48} - \sqrt{75}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

2. $\sqrt{20} - \sqrt{125} + \sqrt{45}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) 0

Cevap : A

3. $3\sqrt{24} + 2\sqrt{54} = A$ ise A aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12\sqrt{6}$ B) $10\sqrt{6}$
C) $12\sqrt{3}$ D) $10\sqrt{3}$

Cevap : A

4. $\sqrt{\frac{100}{121}} + \frac{\sqrt{4}}{\sqrt{9}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) $\frac{52}{33}$ C) $\frac{49}{33}$ D) 1

Cevap : B

5. $\frac{1}{\sqrt{8}} + \frac{2}{\sqrt{18}} - \frac{1}{\sqrt{72}}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
C) $\frac{1}{\sqrt{6}}$ D) $\frac{1}{\sqrt{12}}$

Cevap : A

6. $\sqrt{32} - 3\sqrt{2} + \sqrt{3 \cdot 2} - \sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) $\sqrt{2}$
C) $\sqrt{6}$ D) $\sqrt{2} - \sqrt{6}$

Cevap : B

7. $x = \sqrt{2}$ ve $y = \sqrt{8}$ için $x^2 + 2xy + y^2$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 18 B) 16 C) 10 D) 9

Cevap : A

8.
$$\frac{\sqrt{75} - \sqrt{27}}{\sqrt{12}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\sqrt{3}$ C) 2 D) $2\sqrt{3}$

Cevap : A

9. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} + \sqrt{27} \cdot \sqrt{3} + \sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 25 B) 24 C) 23 D) 22

Cevap : C

10. $\sqrt{32} + \sqrt{50} + \sqrt{72}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $13\sqrt{2}$ B) $15\sqrt{2}$
C) $15\sqrt{3}$ D) $17\sqrt{3}$

Cevap : B

11. $\sqrt{32} + \sqrt{50} + \star = \sqrt{200}$ ise \star 'ın değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\sqrt{2}$
C) $\sqrt{108}$ D) $\sqrt{118}$

Cevap : B

12. $\sqrt{53 - \sqrt{14 + \sqrt{2 + \sqrt{4}}}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

Cevap : B

13. $\sqrt{0,08} + \sqrt{0,32}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

**14. $\sqrt{0,16} + \sqrt{0,36}$ işleminin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisidir?**

- A) 1 B) 4 C) 6 D) 10

Cevap : A

**15. $\sqrt{98} - \sqrt{8} + \sqrt{50}$ işleminin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisidir?**

- A) 10 B) $10\sqrt{2}$ C) $11\sqrt{2}$ D) 12

Cevap : B

**16. a ve b tam sayılar olmak üzere $\sqrt{288} = a\sqrt{b}$
ise a tam sayısının alabileceği en büyük de-
ğer kaçtır?**

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)