

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

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

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

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

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) $10\sqrt{3}$

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

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) $\frac{1}{\sqrt{12}}$

6. $\sqrt{32} - 3\sqrt{2} + \sqrt{3.2} - \sqrt{3} \cdot \sqrt{2}$ işleminin sonucu

aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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) $\frac{\sqrt{3}}{5}$

14. $\sqrt{0,16} + \sqrt{0,36}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)D, 3)A, 4)B, 5)A, 6)B, 7)A, 8)A, 9)C, 10)B, 11)B, 12)D, 13)A, 14)A, 15)B, 16)D,