

Ad:

Soyad:

D:

Y:

ADEM GÜNGÖR

1. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $\sqrt{5} \cdot \sqrt{6} \cdot \sqrt{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $3\sqrt{10}$ B) $\sqrt{30}$
C) $\sqrt{10}$ D) $2\sqrt{10}$

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $6\sqrt{5}$ B) 15 C) $6\sqrt{10}$ D) 30

4. $4\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) $4\sqrt{2}$
C) 8 D) $8\sqrt{2}$

5. $(-5\sqrt{6}) \cdot (-4\sqrt{2})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $40\sqrt{6}$ B) $-20\sqrt{2}$
C) $40\sqrt{3}$ D) $40\sqrt{6}$

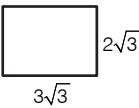
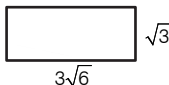
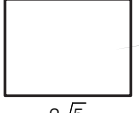
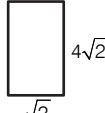
6. $a = \sqrt{3}$ ve $b = \sqrt{2}$ olduğuna göre $\sqrt{150}$ nin a ve b cinsinden değeri nedir?

- A) 5ab B) $5\sqrt{ab}$
C) 25ab D) $\sqrt{5ab}$

7. $x = \sqrt{2}$, $y = \sqrt{3}$, $z = \sqrt{5}$ olduğuna göre $\sqrt{270}$ in x, y ve z cinsinden değeri nedir?

- A) $x^2 \cdot y \cdot z^3$ B) $x \cdot y \cdot z$
C) $2x \cdot y \cdot z$ D) $x \cdot y^3 \cdot z$

8. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dik-dörtgenlerden hangisinin alanı en büyüktür?

- A)  B) 
C)  D) 

9. $\frac{\sqrt{5} \cdot \sqrt{8}}{\sqrt{10}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

10. $\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{15}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

11. $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{18}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{8}{3}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{3}$

12. $\frac{\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}}{\sqrt{18} \cdot \sqrt{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

13. $\frac{2\sqrt{6} \cdot 3\sqrt{15}}{9\sqrt{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

14. x, y ve z birer pozitif tam sayı olmak üzere $\sqrt{4 \cdot x^2 \cdot y^4 \cdot z}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2x^2yz$ B) $2xy^2z$
C) $2xy^2\sqrt{z}$ D) $2xyz^2$

15. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{8}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{8}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

16. $\sqrt{25 \cdot 4 \cdot \sqrt{16}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 100