

1. $\sqrt{1000} (\sqrt{4,9} + \sqrt{0,9} - \sqrt{0,1})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{10}$ B) 10 C) $10\sqrt{10}$ D) 90

2. $\sqrt{10} \cdot (\sqrt{3,6} + \sqrt{1,6})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\sqrt{10}$
C) $2\sqrt{10}$ D) 10

3. $\sqrt{\frac{9}{4} + \frac{25}{9}} - 5$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

4. $\sqrt{\frac{0,09}{0,04}} + \sqrt{\frac{0,81}{0,16}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{15}{2}$ B) $\frac{31}{5}$ C) $\frac{15}{4}$ D) $\frac{17}{6}$

5. $\frac{\sqrt{0,16} + \sqrt{0,64}}{\sqrt{0,04} \cdot \sqrt{0,09}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{16}{3}$ B) 20 C) 40 D) 60

6. Aşağıdaki sayılardan hangisi, iki tam sayının oranı şeklinde yazılamaz?

- A) $-\sqrt{9}$ B) 0,15 C) $1,\bar{9}$ D) $\sqrt{5}$

7. $(7 + \sqrt{13}) \cdot (7 - \sqrt{13})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{6}$ B) 6 C) $6\sqrt{6}$ D) 36

8.
$$\frac{\sqrt{10 + \sqrt{12 \cdot \sqrt{5 + \sqrt{16}}}}}{\sqrt{3^2 + 4^2}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4 \cdot 10^{-2}$ B) $4 \cdot 10^{-1}$
C) $8 \cdot 10^{-2}$ D) $8 \cdot 10^{-1}$

9.
$$\frac{\sqrt{1 - \frac{9}{25}} + \sqrt{1 - \frac{16}{25}}}{\sqrt{2 + \frac{1}{4}} + \sqrt{6 + \frac{1}{4}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $35 \cdot 10^{-4}$ B) $35 \cdot 10^{-3}$
C) $35 \cdot 10^{-2}$ D) $35 \cdot 10^{-1}$

10.
$$\frac{\sqrt{48} + \sqrt{75} + \sqrt{27}}{\sqrt{32}} \cdot \frac{\sqrt{6}}{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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