

$$1) \frac{\sqrt{0,16} + \sqrt{0,01}}{\sqrt{0,36} - \sqrt{0,04}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

$$2) \frac{\sqrt{1 - \sqrt{1 - \frac{7}{16}}}}{\sqrt{1 - \frac{3}{4}}} = x$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

$$3) \sqrt[5]{38 - \sqrt{39 + \sqrt[3]{-27}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 7 E) 8

$$4) 2\sqrt{8} + \sqrt{18} + \sqrt{50} + \sqrt{72} + 2\sqrt{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $20\sqrt{2}$ B) $19\sqrt{2}$ C) $18\sqrt{2}$
D) $17\sqrt{2}$ E) $16\sqrt{2}$

$$5) \frac{2\sqrt{27} + \sqrt{12} + \sqrt{48}}{\sqrt{75} + \sqrt{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$6) \left(\frac{\sqrt{8 + 2\sqrt{15}}}{\sqrt{2}} \right) - \left(\frac{\sqrt{10} + \sqrt{6}}{2} \right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2 E) 3

$$7) \frac{\sqrt{3} - 1}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3} + 1}{\sqrt{5} + \sqrt{3}} + \frac{5}{\sqrt{5}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $3 - 2\sqrt{5}$ B) $3 + 2\sqrt{5}$ C) 3
D) 4 E) 6

$$8) \sqrt[3]{(-2)^3} + \sqrt{(-2)^2} + \sqrt[3]{64}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 4 E) 2

9) $\sqrt{2^{3x}} = \sqrt[3]{2^{x-7}}$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

10) $\sqrt{0,9} - \sqrt{2,5} + \sqrt{14,4}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{10}$ B) $2\sqrt{10}$ C) $3\sqrt{10}$ D) 10 E) $4\sqrt{10}$

11) $\sqrt{5 - \sqrt{24}} \cdot \sqrt{5 + \sqrt{24}} = x$

olduğuna göre, x^2 ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 9 E) 12

12) $\frac{\sqrt{10} + 2}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$ B) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ C) $2\sqrt{2}$ D) 1 E) $\sqrt{5}$

13) $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{3}}{\sqrt{12} + \sqrt{6}} \cdot (\sqrt{8})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 2 D) $2\sqrt{2}$ E) 4

14) $\frac{36}{\sqrt{3}}$ sayısı, $\sqrt{27}$ sayısının kaç katıdır?

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

15) $\sqrt{5400}$ sayısının yaklaşık değerini hesaplaya bilmek için, aşağıdakilerden hangisinin yaklaşık değerini bilmek yeterlidir?

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

16) $(\sqrt{8} - \sqrt{6})^2 \cdot (\sqrt{8} + \sqrt{6})^2 \cdot \frac{1}{\sqrt{4}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) $2\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{2}$ E) 4

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