

$$1) \frac{\sqrt{0,0064} + 0,12}{0,01}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,1 B) 2 C) 4 D) 8 E) 20

$$2) \frac{\sqrt{0,6} \cdot \sqrt{60}}{\sqrt{0,25}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 32 E) 36

$$3) \sqrt{108} + \sqrt{75} - 2\sqrt{12} = x \cdot \sqrt{147}$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

$$4) \sqrt{\frac{5}{2}} + \sqrt{\frac{2}{5}} + \frac{3}{\sqrt{10}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B)
- $\sqrt{2}$
- C)
- $\sqrt{5}$
- D)
- $\sqrt{10}$
- E)
- $\frac{\sqrt{10}}{10}$

$$5) \sqrt[3]{(5-\sqrt{24})^3} - \sqrt[6]{(\sqrt{24}-5)^6} - \sqrt[3]{(-2)^3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

$$6) \sqrt[4]{\sqrt[5]{1024}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

TASARI EĞİTİM YAYINLARI

7) $\sqrt{15}$ reel sayısının yaklaşık değeri 3,9 dur.Buna göre, $\sqrt{60}$ reel sayısının yaklaşık değeri aşağıda-ilerden hangisidir?

- A) 4,8 B) 5,8 C) 6,5 D) 7,2 E) 7,8

$$8) \sqrt{4 + \sqrt[3]{x-1}} = 3$$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 121 B) 122 C) 124 D) 125 E) 126

9) $\sqrt{0,7} \cdot x = \sqrt{0,5 \cdot x}$

olduğuna göre x'in pozitif değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{5}{7}$ D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{11}{7}$

10) $\frac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{2}} - \sqrt{5} - \sqrt{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

11) $\frac{\sqrt{6+\sqrt{11}}}{5\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{11}+1}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) $\frac{1}{10}$ C) $\sqrt{11}$ D) $\frac{\sqrt{11}}{5}$ E) $\frac{2\sqrt{11}}{5}$

12) $\frac{\sqrt{7}}{2} \cdot \left(\frac{7+\sqrt{7}}{7-\sqrt{7}} - \frac{7-\sqrt{7}}{7+\sqrt{7}} \right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $7+\sqrt{7}$ B) $\frac{\sqrt{7}}{3}$ C) $\frac{\sqrt{7}}{7}$ D) $\frac{7}{3}$ E) $7\sqrt{7}$

13) $\sqrt{101.121-96.126}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) $5\sqrt{5}$ C) 15 D) $15\sqrt{5}$ E) 25

14) $a = \sqrt[15]{6}$, $b = \sqrt[5]{3}$, $c = \sqrt[3]{2}$

olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $a < b < c$ B) $a < c < b$ C) $b < c < a$
D) $b < a < c$ E) $c < b < a$

15) $\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+\dots}}} + \sqrt{30-\sqrt{30-\sqrt{30-\dots}}}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

16) $\sqrt{2} \cdot \sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[4]{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\sqrt[6]{2}$ B) $\sqrt[12]{2}$ C) $2 \cdot \sqrt[12]{2}$ D) $2 \cdot \sqrt[6]{2}$ E) $\sqrt[8]{2}$

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