

SUPERSORU.COM

1.

$$\frac{\sqrt{42}}{\sqrt{6}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{7}$ D) $\sqrt{14}$

2.

$$\frac{6\sqrt{8}}{\sqrt{32}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

3.

$$\frac{\sqrt{15} + \sqrt{21}}{\sqrt{3}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{12}$ B) $\sqrt{5} + \sqrt{7}$
C) $\sqrt{3} + \sqrt{7}$ D) $\sqrt{38}$

4.

$$\frac{\sqrt{27} \cdot \sqrt{3}}{\sqrt{162}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

5.

$$\frac{8\sqrt{2}}{\sqrt{2} - \sqrt{8} + \sqrt{50}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

6.

$$\frac{\sqrt{3} + \sqrt{27} - \sqrt{48}}{\sqrt{1440} + \sqrt{900}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5} + \sqrt{2}}$
C) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{123} + \sqrt{15}}$ D) 1

7.

$$\frac{\sqrt{63}}{\sqrt{0,63}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $13\sqrt{10}$ B) 13 C) $\sqrt{10}$ D) 10

8.

$$\frac{\sqrt{1,6} + \sqrt{0,4}}{\sqrt{0,1}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 4 C) 3 D) 1

9.

$$\sqrt{0,04} - (\sqrt{0,01} - \sqrt{1,21})$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{10}$ B) $8\sqrt{10}$
C) $\frac{\sqrt{10}}{2}$ D) $\frac{6}{5}$

10.

$$\frac{1}{\sqrt{0,01}} + \frac{8}{\sqrt{0,04}} : \frac{5}{\sqrt{0,25}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) $3\sqrt{2} - 1$ B) $2\sqrt{2}$
C) $3\sqrt{2} - \sqrt{3}$ D) 14

11.

$$\sqrt{5}; 3; \frac{2}{123}; \pi; -\frac{1}{10}; -1; 0$$

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi **irrasyonel**dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayıdır?

- A) $\sqrt{42}$ B) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{27}$
C) $\sqrt{32}$ D) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{25}$

13. $\sqrt{3}$ sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç tam sayı olur?

- A) $\sqrt{6}$ B) $\sqrt{9}$ C) $\sqrt{12}$ D) 12

14. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu **rasyonel** bir sayıdır?

- A) $\sqrt{5} + \sqrt{5} + \sqrt{5}$
B) $4 + \sqrt{7}$
C) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{27}$
D) $(\sqrt{7} + 1) \cdot (\sqrt{7} + 1)$

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