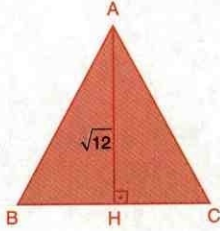


1. $\sqrt{\frac{25-16}{16 \cdot 25}} \div \sqrt{\frac{64+36}{36 \cdot 64}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{16}{25}$ C) $\frac{17}{25}$ D) $\frac{18}{25}$

2. Aşağıdaki ABC bir üçgeninde, $[AH] \perp [BC]$ dir.



$A(\widehat{ABC}) = 4\sqrt{3}$ birim kare ve $|AH| = \sqrt{12}$ birim olduğuna göre, $|BC|$ kaç birimdir?

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

3. $\sqrt{\frac{0,4}{0,004}} + \sqrt{\left(\frac{1}{4}\right)^{-1}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 12 D) 15

4. $\sqrt{5,05 + \sqrt{1,43 + \sqrt{0,0001}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1,5 B) 2,5 C) $\sqrt{0,2}$ D) $\sqrt{0,5}$

5. $\sqrt{14,4} - \sqrt{4,9}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

6. $\left(\frac{\sqrt{0,04} - \sqrt{0,01}}{\sqrt{0,04} + \sqrt{0,01}} \right) \cdot \sqrt{0,01} \cdot \sqrt{0,09}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0,01 B) 0,09 C) 0,3 D) 0,9

7. $-7, \sqrt{14}, 0, 2\sqrt{7}$ sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\sqrt{7} < \sqrt{14} < 0 < -7$

B) $-7 < 2\sqrt{7} < 0 < \sqrt{14}$

C) $-7 < 0 < \sqrt{14} < 2\sqrt{7}$

D) $\sqrt{14} < 0 < 2\sqrt{7} < -7$

8. $\sqrt{0,1} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{8} \cdot \sqrt{20} \cdot \sqrt{50}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 40 C) $14\sqrt{2}$ D) $11\sqrt{10}$

12. $\sqrt{0,0121} + \sqrt{0,16} - \sqrt{0,0025}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,46 B) 0,5 C) 0,56 D) 5

9. $\frac{\sqrt{48} - \sqrt{12}}{\sqrt{0,09}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{10\sqrt{3}}{9}$
C) $\frac{20\sqrt{3}}{3}$ D) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$

13. $\frac{\sqrt{0,16} + \sqrt{0,36} - \sqrt{0,81}}{\sqrt{16} + \sqrt{36} - \sqrt{81}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 1 C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{1}{100}$

10. $\sqrt{48} \div \left(\frac{\sqrt{0,09}}{\sqrt{0,3}} \right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 8 D) $4\sqrt{10}$

14. $\frac{\sqrt{0,08}}{\sqrt{0,02}} - \frac{\sqrt{2,56}}{\sqrt{0,81}} \div \frac{\sqrt{0,04}}{\sqrt{0,09}}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{3}$ B) $-\frac{2}{9}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) $-\frac{2}{3}$

11. $\frac{\sqrt{3,6} + \sqrt{2,5}}{\sqrt{1,6} - \sqrt{0,9}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

15. $\frac{\sqrt{3} \cdot \sqrt{0,75}}{2,5} + \frac{\sqrt{0,64}}{6,4} - \frac{\sqrt{0,25}}{5}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{3}{4}$