

1. Aşağıdakilerden hangisi bir doğal sayıdır?
A) $-\sqrt{25}$ B) $\sqrt{-25}$ C) $\sqrt{25}$ D) $\sqrt{20}$
2. Alanı $225 br^2$ olan karesel bir bölgenin çevresi kaç br 'dir?
A) 15 B) 30 C) 45 D) 60
3. Aşağıdakilerden hangisi asal sayıdır?
A) $\sqrt{13}$ B) $\sqrt{16}$ C) $\sqrt{20}$ D) $\sqrt{49}$
4. Aşağıdaki sayılardan hangisi en büyüktür?
A) 12 B) $4\sqrt{5}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $5\sqrt{6}$
5. $\sqrt{75}$ 'in eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $5\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{5}$ C) $4\sqrt{5}$ D) $5\sqrt{5}$

6. $\sqrt{2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^2}$ sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $40\sqrt{3}$ B) $120\sqrt{3}$
C) $75\sqrt{3}$ D) $60\sqrt{3}$
7. $\sqrt{x^{15}} = x^7\sqrt{3}$ ise $\sqrt{x^2}$ kaçta eşittir?
A) $\sqrt{3}$ B) 3 C) 9 D) $3\sqrt{3}$
8. $\sqrt{10^{28}}$ sayısı kaç basamaklıdır?
A) 14 B) 28 C) 29 D) 15
9. $12\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $15\sqrt{3}$ B) 75 C) $17\sqrt{3}$ D) 15
10. $15\sqrt{3} + 8\sqrt{2} - 6\sqrt{3} + 2\sqrt{2} = a\sqrt{3} + b\sqrt{2}$ ise b^a kaç basamaklıdır?
A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

11. $\sqrt{75} + \sqrt{27} - \sqrt{48}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $7\sqrt{3}$

12. Bir kenarı $7\sqrt{3}$ cm olan bir karenin çevresi kaç cm'dir?

- A) $7\sqrt{12}$ B) $14\sqrt{6}$
C) $28\sqrt{3}$ D) $28\sqrt{12}$

13. $\sqrt{6} \cdot 2\sqrt{3}$ çarpımının sonucu kaçtır?

- A) $\sqrt{18}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $\sqrt{36}$ D) $\sqrt{48}$

14. $\sqrt{2}(\sqrt{50} + \sqrt{32})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) $18\sqrt{2}$ D) $\sqrt{168}$

15. Bir üçgenin bir kenarı $18\sqrt{5}$ cm ve bu kenara ait yükseklik $12\sqrt{5}$ cm olduğuna göre, bu üçgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $216\sqrt{5}$ B) $108\sqrt{5}$ C) 540 D) 270

16. $3\sqrt{5}(\sqrt{20} - \sqrt{5})$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

17. $\frac{12\sqrt{10}}{2\sqrt{10}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $6\sqrt{10}$ B) 6 C) $3\sqrt{10}$ D) 12

18. $\sqrt{1,21} + \sqrt{0,81}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 2 C) 0,2 D) $10\sqrt{2}$

19. $(\sqrt{7} + \sqrt{3})$ sayısının eşleniği ile çarpımının sonucu kaçtır?

- A) 40 B) 10 C) 4 D) 3

20. $\sqrt{43 + \sqrt{40 - \sqrt{16}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 15 D) 19