

8. Sınıf Matematik – Kareköklü İfadeler Testi

20 Soruluk Çoktan Seçmeli Test (M.8.1.3)

1. $\sqrt{64}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

2. $\sqrt{50}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

3. $\sqrt{45} = ?$

A) $3\sqrt{5}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $9\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{5}$

4. $\sqrt{20} \div \sqrt{5} = ?$

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. $2\sqrt{3} \times 3\sqrt{2} = ?$

A) $6\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{6}$ C) $5\sqrt{6}$ D) 12

6. $\sqrt{3} \times \sqrt{12} = ?$

A) 6 B) $\sqrt{36}$ C) $3\sqrt{4}$ D) 12

7. $\sqrt{8}$ ifadesi sadeleştirilirse?

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

8. $4\sqrt{5} + 2\sqrt{5} = ?$

A) $8\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{5}$ C) $5\sqrt{5}$ D) $4\sqrt{10}$

9. $6\sqrt{7} - 2\sqrt{7} = ?$

A) $8\sqrt{7}$ B) $4\sqrt{7}$ C) $3\sqrt{7}$ D) $2\sqrt{7}$

10. $\sqrt{(9 \times 5)} = ?$

A) $3\sqrt{5}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $9\sqrt{5}$ D) $\sqrt{45}$

11. $\sqrt{200}$ sadeleştirilirse?

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

12. $\sqrt{(16 \times 2)} = ?$

A) $2\sqrt{8}$ B) $8\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{16}$

13. $3\sqrt{2} \times 2\sqrt{3} = ?$

A) $6\sqrt{5}$ B) $6\sqrt{6}$ C) $5\sqrt{6}$ D) 12

14. $\sqrt{18}$ ifadesini sadeleştiriniz.

A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $6\sqrt{3}$ D) $\sqrt{9}$

15. $\sqrt{9} + \sqrt{16} = ?$

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

16. $\sqrt{(25 \times 4)} = ?$

A) 10 B) $5\sqrt{4}$ C) 20 D) $4\sqrt{5}$

17. $\sqrt{3} \times \sqrt{27} = ?$

A) $3\sqrt{9}$ B) 9 C) 6 D) $3\sqrt{3}$

18. $2\sqrt{3}$ ifadesini kök içine alınız.

A) $\sqrt{12}$ B) $\sqrt{6}$ C) $\sqrt{8}$ D) $\sqrt{9}$

19. $\sqrt{10}$ hangi iki doğal sayı arasındadır?

A) 2 ve 3 B) 3 ve 4 C) 4 ve 5 D) 5 ve 6

20. $\sqrt{40} \div \sqrt{10} = ?$

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

□ Cevap Anahtarı

1.C 2.A 3.A 4.A 5.B 6.B 7.A 8.B 9.B 10.A
11.B 12.C 13.B 14.B 15.C 16.A 17.B 18.A 19.B 20.B

Not: Bu test M.8.1.3 kazanımlarını ölçer (karekök alma, sadeleştirme, dört işlem, kök içi-dışı dönüşüm).