

8. Sınıf Matematik – Üslü İfadeler Testi

20 Soruluk Çoktan Seçmeli Test (M.8.1.2)

1. 2^3 işleminin sonucu kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

2. $3^2 \times 3^3 = ?$

A) 3^5 B) 3^6 C) 3^4 D) 3^3

3. $(2^4)^2 = ?$

A) 2^6 B) 2^8 C) 2^{10} D) 2^{12}

4. $5^0 = ?$

A) 0 B) 1 C) 5 D) Tanımsız

5. $a^3 \times a^4 = ?$

A) a^7 B) a^{12} C) a^6 D) a^3

6. $a^5 \div a^2 = ?$

A) a^3 B) a^7 C) a^2 D) a^4

7. $(a^3)^2 = ?$

A) a^6 B) a^5 C) a^9 D) a^3

8. $(2 \times 3)^2 = ?$

A) 6 B) 12 C) 36 D) 9

9. $10^{-3} = ?$

A) 0,001 B) 0,01 C) 0,1 D) 1

10. 0,00045 sayısını bilimsel gösterimle yazınız.

A) $4,5 \times 10^{-3}$ B) $4,5 \times 10^{-4}$ C) $4,5 \times 10^{-5}$ D) 45×10^{-5}

11. $6^0 \times 4^0 = ?$

A) 0 B) 1 C) 4 D) 10

12. $2^3 \times 5^2 = ?$

A) 100 B) 200 C) 125 D) 150

13. $10^2 \times 10^3 = ?$

A) 10^5 B) 10^6 C) 10^4 D) 10^8

14. $(3^4)^3 = ?$

A) 3^7 B) 3^{12} C) 3^6 D) 3^9

15. $2^{-2} = ?$

A) $1/2$ B) $1/4$ C) 4 D) 2

16. $10^{-2} = ?$

A) 0,1 B) 0,01 C) 10 D) 100

17. $0,007 = ?$

A) 7×10^{-2} B) 7×10^{-3} C) 7×10^{-4} D) 7×10^3

18. $8\,000\,000 = ?$

A) 8×10^6 B) 8×10^5 C) 8×10^4 D) 80×10^5

19. $(a^2 \times a^3) \div a^4 = ?$

A) a B) a^2 C) a^3 D) a^4

20. $4^3 \div 2^3 = ?$

A) 2^3 B) 2^6 C) 2^9 D) 4^6

□ Cevap Anahtarı

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

Not: Bu test M.8.1.2 kazanımlarını ölçer (üslü ifadelerde işlemler, 10'un kuvvetleri, bilimsel gösterim).