

1. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin sonucu doğru bulunmuştur?

- A) $5^3 = 15$ B) $6^3 = 63$
C) $3^4 = 12$ D) $2^5 = 32$

2. $3^2 + 4^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 73 B) 74 C) 75 D) 76

3. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

Yukarıda verilen işlemin üslü nicelik olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8^2 B) 3^8 C) 3^7 D) 7^3

4. Murat, 64 sayısını farklı şekillerde yazarak gösteriyor.

Buna göre, aşağıdaki gösterimlerden hangisi Murat'ın gösterimlerinden biri olamaz?

- A) 8^2 B) 4^3 C) 2^6 D) 16^4

5. I. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 4^2$
II. $5^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
III. $7^2 = 14$
IV. $72 = 3^2 \cdot 2^3$

Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

6. $5^{\blacksquare} = 125$ ve $2^{\blacktriangle} = 32$

olduğuna göre " $\blacksquare \blacktriangle$ " üslü ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 27 B) 81 C) 243 D) 729

7. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 5^4$
B) $10 \cdot 10 \cdot 10 = 10^3$
C) $4^3 = 8^2$
D) $7^4 < 5^5$

8. 1^5 üslü ifadesinin tabanı 2 arttırılıp kuvveti 2 azaltılırsa sayının değerinde nasıl bir değişim meydana gelir?

- A) 4 artar. B) 21 artar.
C) 26 artar. D) 27 artar.

9. Bir kenarı 16 cm olan karenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^5 B) 2^6 C) 4^4 D) 8^3

10. $A = 1^0 + 2^1 + 3^3$

$$B = 2^0 + 3^2 + 4^3$$

Yukarıda verilen sayılardan B sayısı A sayısından ne kadar fazladır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44

11. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $3 + 3 + 3 + 3 = 3^4$

B) $4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$

C) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^6$

D) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^7$

12. I. 0^2

II. 1^{18}

III. 18^0

IV. 9^2

Yukarıda verilen üslü niceliklerden hangilerinin sonuçları birbirine eşittir?

- A) I ve IV B) II ve IV
C) II ve III D) I ve III

13. $11^0 + 5 + 3^2 + 4^3$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 106 B) 101 C) 96 D) 79

14. 4^4 sayısı 6^3 sayısından kaç fazladır?

- A) 40 B) 42 C) 44 D) 46

15. 2^6 sayısı 4^2 sayısının kaç katıdır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

16. $2^2 + 2^2 + 2^2 + 2^2$

Yukarıdaki işlemin sonucunun yarısı aşağıdakilerden hangisidir?

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