

1. 4.4.4.4 çarpımının üslü ifade olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4^4$       B)  $4^5$       C)  $5^4$       D)  $5^5$

2.  $3^2$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 3.2      B) 2.2.2  
C) 3.3      D) 3.3.3

3. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $5^4$  ifadesinde 5'e taban, 4'e üs veya kuvvet denir.  
B) Her doğal sayının birinci kuvveti kendisine eşittir.  
C) 1'in doğal sayı kuvvetleri 1'e eşittir.  
D) Üssü 1 olan doğal sayının değeri 1'e eşittir.

4. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

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

5.  $2^1 + 2^2 + 2^3$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12      B) 14      C) 32      D) 64

6. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $2^4 > 2^3$       B)  $4^3 > 4^2$   
C)  $5^2 > 2^5$       D)  $3^3 > 4^2$



7. I.  $2^3 = 3^2$

II.  $10^5$ 'in değeri 6 basamaklı bir doğal sayıdır.

III.  $2^2 + 2^2 = 4^2$

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

A) Yalnız II

B) II ve III

C) I ve II

D) I, II, III

8. On milyon sayısının 10'un kuvveti olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $10^4$

B)  $10^5$

C)  $10^6$

D)  $10^7$

9.  $3^4 - 2^4$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 65

B) 56

C) 32

D) 4

10. 10 basamaklı en küçük doğal sayı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $10^{11}$

B)  $10^{10}$

C)  $10^9$

D)  $10^8$

11.  $0^3 + 1^2 + 2^3 + 3^1$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12

B) 11

C) 10

D) 9

12. 12 tane 4'ün çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $12 \cdot 4$

B)  $12^4$

C)  $4^{12}$

D)  $3^4$

