



MATEMATİK

ÜSLÜ NİCELİKLER

1) $(-3)^0 \cdot (-5)$ işleminin sonucu nedir?

- A) 5 B) 1 C) 0 D) -5

2) $3 \cdot (-2) + [5^3 + 3^2 + 4^2]^0$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) -5 D) -6

3) $39 : (-13) + 3 \cdot 2^3 + (-5)^2$ işleminin sonucu nedir?

- A) 52 B) 51 C) 49 D) 46

4) $a = -5, b = 3, c = -8, d = 2$ için $a^b + c^d$ işleminin sonucu nedir?

- A) -189 B) -61 C) 61 D) 189

5) $[5 \cdot (-2)^3 + 3 \cdot (-2)^2 - (-2) \cdot 7] : (2^3 - 1)$

Yukarıdaki işlemin sonucu nedir?

- A) -8 B) -2 C) 5 D) 10

- $7^0 = -13^0$
- $a^2 = 9$ ise $a = 3$ 'tür.
- $-3^2 = (-3)^2$

6) Yukarıdaki maddelerden kaç tanesi kesin doğrudur?

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 0

$$K = -17^0 ; L = (-5)^2 ; M = -6^2 ; N = 0^{17}$$

7) Yukarıdaki bilgilere göre K, L, M, N sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K = N > L > M$
 B) $M > L > K > N$
 C) $L > N > K > M$
 D) $L > N > K = M$

8) $[(5^2 - 5^1 - 5^0) + 19^0] - 2^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-2^4) B) -4^2 C) 2^4 D) 4^{-2}

9) $5^2 = K$ K - 9 = L^2 eşitliklerine göre K.L işleminin sonucu nedir?

- A) 150 B) 100 C) -100 D) -150



Mehmet -64 sayısını a^b şeklinde yazmak istiyor.

10 ve 11. Soruları yukarıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

10) Buna göre a 'ya en büyük değeri verdiğiğinde b yerine gelebilecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

11) Buna göre a 'ya en küçük değeri verdiğiğinde b yerine gelebilecek sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 6

13) $K = -3$ için " $K^0 - K^1 + K^2 - K^3$ " işleminin sonucu nedir?

- A) -40 B) -20 C) 20 D) 40

14) $85 : |-2^4 - 12^0|$ işleminin sonucu kaçtır?

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

12) $4^K = 64$

$$L^2 = 25$$

$$L^K = M$$

K , L ve M sayıları için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) K , M negatif L ise pozitif tam sayıdır.
B) $L > K > M$ doğru sıralanışıdır.
C) M sayısı L sayısının 125 katıdır.
D) K negatif, L ve M pozitif tam sayılardır.

15) $(-2)^4 < K < 2^5$ için K 'nın en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -16 B) -15 C) 16 D) 17