

TEST - 6

1) Bir üslü ifadenin tabanı ile kuvveti yer değiştirirse sayı değeri yine aynı oluyor. Bu üslü ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

2) 2^n üslü ifadesi 100 ile 200 arasında bir doğal sayı değerine sahiptir. Buna göre, n doğal sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3) 3^3 üslü ifadesinin kuvveti 1 arttırıldığında elde edilen sayı ile ilk sayının farkı kaç olur?

- A) 9 B) 27 C) 37 D) 54

4) 2^6 tane cevizi olan Zeki, cevizlerini 3 arkadaşıyla eşit şekilde paylaşırsa her birine kaç ceviz düşer?

- A) 64 B) 32 C) 16 D) 8

5) Ceyda, içinde 10 TL bulunan kumbarasına her gün 3^2 TL para atıyor. Ceyda'nın 60 TL parası olması için kumbaraya kaç gün daha para atması gerekir?

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

6) Bir doğal sayının sıfıncı kuvveti 1' dir. Buna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 3 olarak bulunur?

- A) $3 \cdot 2^0$ B) $3 + 2^0$
C) 3^0 D) $3 + 3^0$

8) Bir doğal sayının sıfıncı kuvveti 1' dir. Buna göre, $7^0 + 2^0$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 6 C) 5 D) 2

9) $5^0 - 2^1 + 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4

10) $4^1 + 1^{10} - 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 9

11) 2^5 sayısının 8 katı aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) 2^{40} B) 2^{20}
C) 4^4 D) 4^8

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
SA
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S