

TEST - 3

1. 5^3 ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$ B) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ C) $5 \cdot 5 \cdot 5$ D) $5 \cdot 3$

2.

$$(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$$

Yukarıdaki çarpma işleminin üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -2^4 B) (-2^4) C) $(-2)^4$ D) -4^2

3. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) -1 'in tüm doğal sayı kuvvetleri -1 'dir.
B) 1 'in tüm doğal sayı kuvvetleri 1 'dir.
C) Tüm pozitif sayıların sıfıncı kuvveti 1 'dir.
D) Bir sayının 3. kuvvetine o sayının küpü denir.

4. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu pozitiftir?

- A) -3^2 B) $(-3)^2$ C) (-3^2) D) $(-2)^3$

5. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $5^0=1$ B) $0^4=0$ C) $(-2)^3=-8$ D) $(-3^2)=9$

6. $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = m^n$ olduğuna göre $m + n$ kaçtır?

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

7. $M < (-7) \cdot (+6)$ olduğuna göre M 'nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -43 B) -12 C) -41 D) -40

TEST - 3

8. m ve n pozitif tam sayılar olmak üzere,
 $m^3 = 8$ ve $n^2 = 49$
olduğuna göre m^n ifadesinin sonucu kaçtır?

A) 128 B) 64 C) 32 D) 49

9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $(-41)^0 > (-5)^2 > (-3)^3 > (-2^4)$
B) $(-5)^2 > (-41)^0 > (-2^4) > (-3)^3$
C) $(-5)^2 > (-2^4) > (-41)^0 > (-3)^3$
D) $(-41)^0 > (-2^4) > (-5)^2 > (-3)^3$

10. Sayı doğrusu üzerinde 2^2 ile (-3^2) sayıları arasında kaç tane tam sayı vardır?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

11. a negatif bir tam sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi pozitiftir?

A) $-a^2$ B) $-(a)^2$ C) a^3 D) $-a^3$

- 12.

$$5^m \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^{11}$$

eşitliğini sağlayan m değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

