

Ad:

No:

Soyad:

Sınıfı:

Üslü İfadeler

1. $(-7).(-7).(-7).(-7)$ ifadesinin üslü şekilde yazılışı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $(-7)^4$ B) 49^2 C) $(-49)^2$ D) -7^4

2. $(-5).(-5).(5-)$ ifadesinin üslü yazılışı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -5^3 B) 5^3 C) 3^5 D) -3^5

3. '-9 'un karesi' üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. '-4 'ün küpü' üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. $-(-4)^3$ üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

6. (-2) sayısının karesi ile küpünün toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) -4 C) -6 D) -8

7. Negatif bir tam sayının karesi ve küpünün çarpımları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -1 B) 16 C) 32 D) -64

8. $a = -3$ ise a^3 ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. $(-2)^3 + (-3)^2$ üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -17 B) -8 C) 1 D) 17

10. $0^2 + (-1)^3 + (-2)^2 - (-6)^2$ üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -33 B) -24 C) 12 D) 24

11. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A) -0^3 B) $-(-4)^3$ C) $(-3)^5$ D) $(-4)^8$

12. $12^2 \cdot 10^5$ üslü ifadesinin sondan kaç basamağı sıfırdır?

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

13. $3^3 \cdot 10^{12}$ üslü ifadesi kaç basamaklı bir sayıdır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

14. $m = -3$, $k = -5$ olmak üzere;
 $k^3 - k^2 - m$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -153 B) -150 C) -147 D) -124

15. $a^2 = 36$, $b^3 = -1000$ olduğuna göre $a - b$ en az kaçtır?

- A) 4 B) 0 C) -4 D) -14

16. $a = (-46)^0$ $b = (-5)^2$
 $c = (-2)^3$ $d = (-1)^{-9}$

Yukarıda verilen a , b , c ve d üslü ifadelerinin büyüktен küçüğe doğru sıralandığında sondan ikinci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) a B) b C) c D) d