8. SINIF MATEMATİK

ÜSLÜ İFADELER

Kazanım Testi--1

Ad: No:

Soyad: Sınıfı:

Tam Sayıların Tam Sayı Kuvveti

FenMatik

1.

. $(-5)^3$	. 7^3
. -3^4	. $(-4)^6$
. $-(-2)^5$	. $-(-1^4)$

Yukarıda verilen üslü ifadelerden kaç tanesinin sonucu negatiftir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

2. $36^0 + 8^1 + (-3)^2 + (-5)^3$ **işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 143 B) 107 C) -107 D) -143

3. **k= -4 ve m= -2 için $k^m + m^k$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 0,125 B) 0,25 C) 0,275 D) 0,325

4. $(-7)^{-2}$ **ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $-\frac{1}{49}$ B) $\frac{1}{49}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $-\frac{1}{7}$

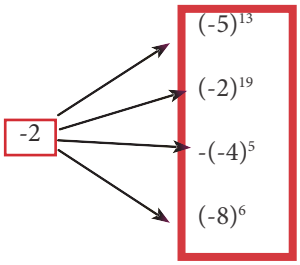
5. $24^{-1} \times (-2)^3$ **işleminin cevabı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $-\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $-\frac{1}{3}$

6. **Aşağıdaki işlemlerin hangisinin işareti diğerlerinden farklıdır?**

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

7.



(-2) sayısı sırasıyla yukarıdaki sayılarla çarpılıyor.

Buna göre işlemlerin değerlerinin kaçı negatif çıkar?

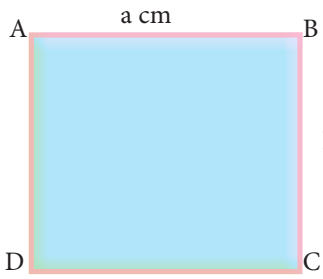
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

www.fenmatik.com

8. $-(-3^4)$ **ifedesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 81 B) - 81 C) 27 D) -27

9.



Karenin alanı a^2 ile bulunur.

Kenarları santimetre cinsinden birer tam sayı olan ABCD karesinin alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 81 B) 121 C) 136 D) 169

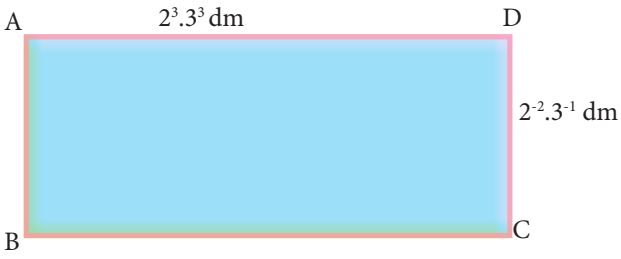
10. Tanesi 12^{-1} TL olan sakızlardan 48 tane alan Serpil kaç Türk Lirası ödeme yapar?

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

11. $2^{-1}.3^{-1}.4^1.9^1.5^1$ **işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 30 B) 27 C) 25 D) 15

12.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin kenarları $2^3.3^3$ dm ve $2^{-2}.3^{-1}$ dm'dir.

Buna göre ABCD dikdörtgeninin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 36 B) 18 C) 12 D) 6

13. Aşağıdakilerden hangisi santimetre cinsinden dört kardeşin boylarından birisi olmaz?

A) $-(-5)^3$ B) $(-4)^3$ C) $(-10)^2$ D) 11^2

14. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin cevabı yanlış verilmiştir?

A) $0^4 = 0$

B) $(-1)^{1991} = -1$

C) $-(-1)^{2000} = 1$

D) $-2^4 = -16$

www.fenmatik.com