8. SINIF MATEMATİK

ÜSLÜ İFADELER

Kazanım Testi--2

Ad: No:

Soyad: Sınıfı:

Üslü ifadeler İle İlgili Kurallar ve Çözümleme

FenMatik

1. $25^7.4^9$ **işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?**

A) 17 B) 16 C) 15 D) 14

2. $25^7.4^9$ **işleminin sonucunun sondan kaç basamağı sıfırdır?**

A) 17 B) 16 C) 15 D) 14

3. $4^{-5}.2^{10}$ **işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 1 B) 4 C) 8 D) 16

4. $10^4 : (-5)^4$ **işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 8 B) 16 C) -20 D) 32

5. $10^4 : (2)^4$ **işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?**

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

6. $-81 : (3)^2$ **işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?**

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

7. $-16 . (2)^2$ **işleminin sonucunu aşağıdakilerden hangisidir?**

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

8. Alanı 24 cm^2 dikdörtgenin kenarları maşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $-(-2)^3$ ve 3 B) 3^2 ve 4^1

C) $(-3)^1$ ve 2^4 D) $(-2)^3$ ve $(3)^1$

9. 200,003 **ondalık sayısının çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $2.10^3 + 3.10^{-2}$

B) $2.10^4 + 3.10^{-1}$

C) $2.10^2 + 3.10^{-3}$

D) $2.10^4 + 3.10^{-2}$

10.

$$3.10^3 + 5.10^1 + 2.10^{-1} + 7.10^{-3}$$

Çözümlenmiş hali yukarıdaki gibi olan ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 305,207 B) 3050,207 C) 305,027 D) 3050,027

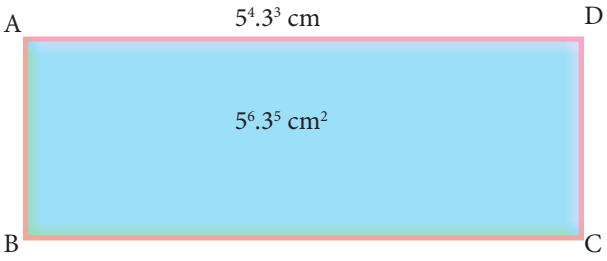
11. 310,27 ondalık sayısının çözümlenmiş hali aşağıdaki gibidir.

$$a.10^2 + b.10^{-1} + c.10^1 + d.10^{-2} = 310,27$$

Buna göre a.c + b.d işleminin sonucu kaçtır?

A) 13 B) 17 C) 23 D) 25

12.



Uzun kenarı ve alanı yukarıda verilen dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3^3.5^2$ B) $3^3.5$ C) $3^2.5^3$ D) $3^2.5^2$

13.

$k=(-5)^3.(-5)$

$m=-3^4.3$

$n= -(-2)^5.2^4$

Yukarıda verilen k, m ve n sayılarının büyükten küçüğe sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) k > m > n

B) k > n > m

C) n > m > k

D) n > k > n