

1.

$$(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$$

Yukarıda verilen işlemin üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5^4 B) $(-5)^4$ C) 5^{-4} D) $(-5)^4$

2. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi pozitifdir?

- A) -2^{-5} B) $(-5)^{-3}$ C) 4^{-4} D) $(-1)^5$

3. Aşağıdakilerden hangisinin değeri 0 ile 1 arasındadır?

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

4.

$$\frac{1}{64}$$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) $(-2)^{-6}$ B) 4^{-3} C) $(-8)^{-2}$ D) -64^{-1}

5.

$$\frac{1}{81} = a^{-4}$$

Yukarıda verilen eşitliği sağlayan kaç farklı a değeri vardır?

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

6. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi en küçüktür?

- A) -1^{-1} B) $(-2)^{-2}$ C) 3^{-3} D) $(-4)^{-4}$

www.YepDers.com

7.

$$-3^{-5}$$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{1}{243}$ B) -243 C) 243 D) $\frac{1}{243}$

8.

$$2^{-2} + 2^{-3}$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. 1, 5, 25, 125, 625, ...

biçiminde verilen bir örüntünün 7. elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. $a = -3$ ve $b = 4$ olmak üzere a^b ifadesinin değeri kaçta eşittir?

- A) -81 B) $-\frac{1}{81}$ C) $\frac{1}{81}$ D) 81

11.

$$(-1)^{11} - 1^{12} + (-1)^{13}$$

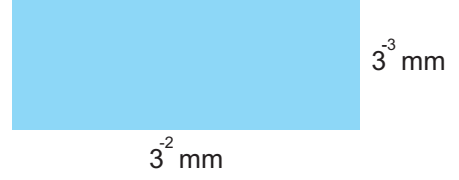
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -1 C) 1 D) 3

12. $a^b = 625$ ise $a + b$ toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -1 B) 1 C) 9 D) 27

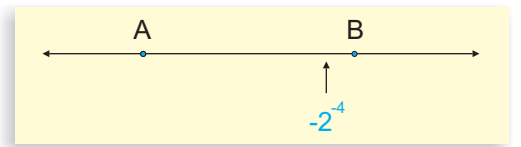
13.



yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç mm dir?

- A) $\frac{8}{27}$ B) $\frac{4}{27}$ C) $\frac{8}{9}$ D) $\frac{4}{9}$

14.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda A ve B ardışık tam sayılardır. Sayı doğrusunda -2^4 üslü ifadesinin yaklaşık yeri belirtilmiştir.

Buna göre A^B ifadesi kaçta eşittir?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 4

15.

$$-2^4 - 3^3 + (-5)^2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçta eşittir?

- A) -27 B) -18 C) -5 D) 1

