



MATEMATİK

Üslü İfadeler-II

Mini Sınav -5

1.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $5^2 \cdot 5^4 = 10^8$ B) $2^4 \cdot 3^4 = 5^4$
 C) $6^5 \cdot 6^3 = 6^{15}$ D) $9^3 \cdot 9^7 = 9^{10}$

2.

Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi en büyüktür?

- A) 3^{12} B) 9^8 C) 27^{15} D) 81^3

3.

Özdemir Rezidans'ın yıllık ortak gideri 36^4 TL'dir. Bu yıllık gider 3^4 daireye eşit bir şekilde paylaştırılacaktır.

Buna göre, her bir daire bu gideri ayda kaç TL olarak öder?

- A) 33^4 B) 12^4 C) 6^4 D) 12



www.derslig.com

4.



Tahtaya yazılan sayı kaç basamaklıdır?

- A) 40 B) 32 C) 28 D) 24

5.

$$\frac{1,5 \cdot 10^{11}}{5 \cdot 10^4}$$

Yukarıdaki işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $3 \cdot 10^5$ B) $3 \cdot 10^6$
 C) $3 \cdot 10^7$ D) $3 \cdot 10^8$

6.

$$\frac{16^{-6} \cdot 8^4}{2^{40} \cdot 4^{-10}}$$

Yukarıdaki işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^{32} B) 2^8 C) 2^{-8} D) 2^{-32}

7. Dünya'nın yüzey alanı 510,1 milyon km^2 'dir.

Dünya'nın yüzey alanının km^2 cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir.



- A) $5,101 \cdot 10^8$ B) $5,101 \cdot 10^7$
 C) $5,101 \cdot 10^6$ D) $5,101 \cdot 10^5$