ÜSLÜ İFADELER

Üslü İfadeler ile İlgili Temel Kurallar

1. Soru

$$10^{8} \cdot 10^{-7}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 10 B) 10^{-1} C) 100 D) 10^{-2}

2. Soru

Bir okuldaki 3^4 öğrenciye üçer tane kalem dağıtılmıştır.

Toplam kaç adet kalem dağıtılmıştır?

A) 243 B) 81 C) 27 D) 18

3. Soru

$$2^{12} : 2^{7}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

4. Soru

$$\frac{3^4 \cdot 3^6}{9}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3^6 B) 3^7 C) 3^8 D) 3^9

5. Soru

$$32^2 \cdot 5^{10} = 10^{x}$$

olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

6. Soru

Aşağıdaki bir kenar uzunluğu 4^3 cm olarak verilen karenin alanı aşağıdakilerden hangisine eşittir?



A) 4^9 B) 2^{12} C) 4^8 D) 2^8

7. Soru

Restoranlarda ayran ikramı düzenlenmektedir. Ayranlar bardaklara doldurulmaktadır.



Yukarıdaki düzenekte 25^3 cL ayran bulunmaktadır. Bir bardak 5^{-2} cL ayran aldığına göre bu düzenekten kaç bardak ayran elde edilir?

A) 5^{10} B) 5^9 C) 5^8 D) 5^7

8. Soru

Begüm Ada, tabletine 2^3 GB'lık müzik dosyaları yükleyecektir.



Tabletinin hafızası 128 GB olduğuna göre Begüm Ada tabletine <u>en fazla</u> kaç adet müzik dosyası yükleyebilir?

A) 16 B) 32 C) 64 D) 128