6. SINIF MATEMATİK

DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

Kazanım Testi--1

Ad: No:

Soyad: Sınıfı:

Üslü İfadeler

1. 3.3.3.3.3 ifadesinin üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.

2'nin küpü	3'ün karesi
4'ün küpü	5'in karesi

Yukarıdaki ifadelerinin üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

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

3.

2^{16}	4^8
8^5	16^4

Yukarıda verilen üslü ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

A) 2^{16} B) 4^8 C) 8^5 D) 16^4

4. 3^4 üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12 B) 27 C) 64 D) 81

5. Aşağıdaki sayılardan hangisinin karesi ile küpünün toplamı 36'dır?

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

6. A= 2.2.2 ve B= 5.5.5 ise A.B ifadesinin değeri aşağıdaki üslü ifadelerden hangisine denk gelir?

A) 5^3 B) 2^3 C) 10^3 D) 10^6

7. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri en <u>küçüktür</u>?

A) 2^6 B) 3^4 C) 5^3 D) 8^3

8. Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri en büyüktür?

A) 2^6. B) 4^4 C) 16^1 D) 8^3

9. $6^a > 2^8$ üslü ifadesinde a yerine gelebilecek en küçük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. 100000.10 işleminin üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10^5 B) 10^6 C) 10^7 D) 10^8

11. Kenar uzunluğu 16 cm ve 625 cm olan dikdörtgenin alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 10000 B) 10^4 C) 100^2 D) 25^5

12.

$$8^8 - 2^{24} = A$$

$$25^3 - 14^3 = B$$

Yukarıda verilen A ve B sayıları için B^A ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) 25 C) 1289 D) 23865

13. $125^3 . 16^2$ üslü ifadesinin değeri kaç basamaklı bir sayıdır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

14.

I. 10^7 ifadesi 7 basamaklı bir sayıdır.
II. 10^5 ifadesi $2^5.5^5$ şeklinde yazılabilir.
III. 1^{13} ifadesinin değeri 13'tür.
IV. 16^8 üslü ifadesi ile 4^{12} üslü ifadesi eşittir.

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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