

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET BARIŞ TUNÇ

1-) 8.8.8.8.8.8 ifadesinin gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6.8 B) 8^6 C) 6^8 D) 8.8

2-) Aşağıda verilen üslü niceliklerden hangisinin değeri yanlıştır?

- A) $1^7 = 1$ B) $15^0 = 1$
C) $5^1 = 5$ D) $8^0 = 0$

3-) $2^a = 2.2.2.2.2.2$, $5^b = 5.5.5.5$

Verilen eşitliklere göre $a + b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

4-) Aşağıda verilen üslü niceliklerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) 2^4 B) 4^2 C) 8^1 D) 16^1

5-) Aşağıdaki üslü niceliklerden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A) 5^3 B) 2^5 C) 3^4 D) 1^{25}

6) $4^1 + 12^0 - 5^1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 7 D) 13

7-) $3^4 - 4^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 7 C) 12 D) 17

8-) Beşin karesi ile dördün küpünün toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 49 C) 89 D) 100

9-) $1000000 = 10^a$ olduğuna göre a sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

10-) 0^5 , 1^{14} , 12^1 , 2^2 sayılarının büyükten küçüğe dizilmiş hali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $1^{14} > 0^5 > 12^1 > 2^2$ B) $12^1 > 1^{14} > 0^5 > 2^2$
C) $12^1 > 2^2 > 1^{14} > 0^5$ D) $1^{14} > 2^2 > 12^1 > 0^5$

11-) $2^a = 64$ olduğuna göre a sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 16 D) 32

12-) 2.2.2.2.2.5.5.5.5 ifadesinin üslü sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^6 B) 5^5 C) 10^5 D) $2^6 \cdot 5^4$

13-) $1^{2018} + 2018^1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2017 B) 2018 C) 2019 D) 2020

14-)

Üs Taban	0	1	2
x	A	5	D
y	B	C	16

Yandaki tabloda üs ve tabanlar verilmiştir. Buna göre $D + A - B - C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25 B) 21 C) 15 D) 11

15-) a ve b doğal sayılar olmak üzere $a^b = 64$ olduğuna göre b^a aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1 B) 64 C) 81 D) 256