



MATEMATİK

Konu Tarama Sınavı

Deneme 1

1)

7.7.7.7.7.....7
20 tane

Yukarıda verilen işlemin sonucunun üslü sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20^7 B) 20.7 C) $20+7$ D) 7^{20}

2)Çiftliğinde 2^3 tane inek, 3^4 tane tavuk ve 5^1 tane civciv bulunan Ali dede çiftliğindeki hayvanların 4^2 tanesini sattığında çiftliğinde toplam kaç hayvanı kalır?



- A) 81 B) 80 C) 79 D) 78

3)



Bir markette satılan bir bisikletin etiket fiyatı, $(3^4 + 5^3)$ TL'dir.

Bu bisikleti alan Canan 100 TL'sini peşin geri kalanını kredi kartı ile ödemiştir.

Buna göre Canan kredi kartından kaç TL çekmiştir?

- A) 100 B) 104 C) 106 D) 120

4)



(Medeni kanunumuzda hiç kimse 18 yaşından önce evlendirilemez.)

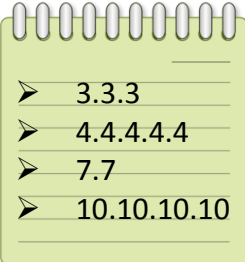
Yukarıda verilen dört kişilik bir ailenin yaşları 2'nin kuvveti şeklinde yazılabilmektedir.

Buna göre dördünün yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 70 B) 63 C) 48 D) 42

5)Şekildeki verilen not kağıdında bazı üslü sayıların açılımı verilmiştir.

Buna göre hangi üslü sayının açılımı yoktur?



- A) 2^3 B) 4^5 C) 7^2 D) 10^4

6) Aşağıda verilen ifadelerin hangisi yanlış verilmiştir?

- | | Taban | Sonuç | üs |
|----|-------|-------|----|
| A) | 2 | 8 | 3 |
| B) | 3 | 9 | 2 |
| C) | 4 | 0 | 0 |
| D) | 1 | 1 | 5 |

7) $10^a \rightarrow$ sayısı 9 basamaklı bir doğal sayıdır.
 $10^b \rightarrow$ sayısının sondan 7 basamağı sıfırdır.
 Yukarıda verilenlere göre $a+b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

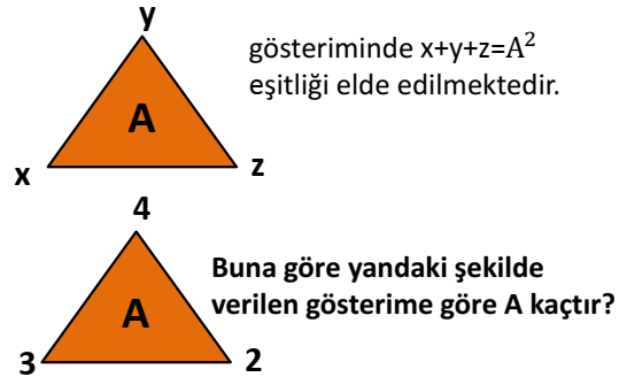
8) $2^5 = 10$
 $3^4 = 81$
 $2019^0 = 0$
 $2020^1 = 2020$

Verilen eşitliklerdeki ifadelerin başına doğruysa "D" yanlış ise "Y" yazılıyor.

Buna göre boşluklar sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

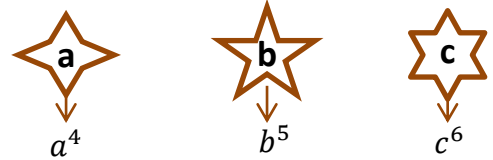
- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| A) | D | Y | D | Y |
| | Y | D | Y | Y |
| | D | Y | Y | D |
| | Y | D | D | |

9) x, y ve z birer doğal sayıdır.



- A) 9 B) 6 C) 3 D) 1

10)



Yukarıda verilen harfler ve semboller belli bir kurala göre yazılmıştır.

$$\star^0 - \star^1 + \star^2 =$$

Buna göre, yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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