

AD :yazilihocam.com  
SOYAD :  
NO :

Yazilihocam.com ORTAOKULU  
6/A SINIFI MATEMATİK DERSİ  
I. DÖNEM I. YAZILI SINAV SORULARI

PUAN

1) Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)  $5^2 = 25$                       B)  $6^0 = 0$   
C)  $18^1 = 18$                       D)  $1^{21} = 1$

2)  $3 \times 8 + 20 \div 4$  Yandaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 11                      B) 20                      C) 29                      D) 35

3)  $29 \cdot (\blacksquare - 12) = 29 \cdot 47 - 29 \cdot 12$

Yukarıda verilen işlemde, çarpma işleminin dağılma özelliğini düşündüğümüzde  $\blacksquare$  yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 47                      B) 35                      C) 29                      D) 12

4) Karşılıklı iki şehirden aynı anda yola çıkan iki araçtan birinin saatteki hızı 60 km, diğerinin hızı 40 km dir. Bu iki araç 4 saat sonra karşılaştıklarına göre iki şehir arası kaç km dir?

- A) 160                      B) 240                      C) 320                      D) 400

5) Ahmet Bey, tanesini 42 TL ye aldığı gömleklerin tanesini 50 TL ye satıyor. Buna göre, Ahmet Bey'in 80 TL kâr etmesi için kaç tane gömlek satması gerekir?

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

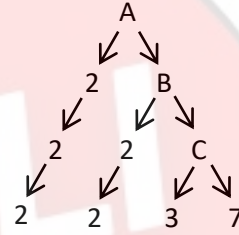
6) Aşağıda verilen sayılardan hangisi 45 sayısının bir çarpanı (böleni) değildir?

- A) 5                      B) 9                      C) 10                      D) 15

7) 60 sayısının birbirinden farklı kaç tane asal çarpanı vardır?

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

8)



Yanda verilen çarpan ağacında A sayısı kaçtır?

- A) 84                      B) 68                      C) 42                      D) 21

9) Aşağıda verilen sayılardan hangisi 8 sayısının bir katı değildir?

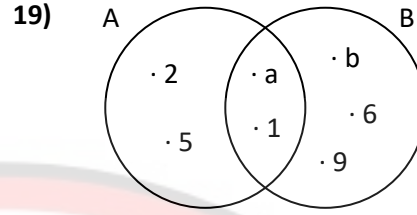
- A) 56                      B) 78                      C) 96                      D) 120

10) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 2'den başka çift asal sayı yoktur.  
B) 15 asal sayı değildir.  
C) En küçük asal sayı 1 dir.  
D) 29 asal sayıdır.

- 11) 12 ile 25 sayıları arasında kaç tane asal sayı vardır?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
- 12) Aşağıdaki sayılardan hangisi 2 sayısına tam olarak bölünemez?  
A) 126 B) 394 C) 538 D) 781
- 13) Aşağıdaki sayılardan hangisi 3 ve 5 ile tam olarak bölünebilir?  
A) 216 B) 370 C) 615 D) 791
- 14) 2a73 dört basamaklı sayısının 9 ile tam bölünebilmesi için a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?  
A) 3 B) 4 C) 6 D) 9
- 15) Aşağıdakilerden hangisi 20 ile 24 sayılarının ortak bölenlerinden biridir?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
- 16) İki zilden biri 9 dakikada bir, diğeri 12 dakikada bir çalmaktadır. Buna göre iki zil birlikte çaldıktan kaç dakika sonra tekrar birlikte çalar?  
A) 36 B) 30 C) 27 D) 24

- 17) Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir küme belirtmez?  
A) Sınıfımızdaki erkek öğrenciler  
B) M harfi ile başlayan illerimiz  
C) T harfi ile başlayan günler  
D) Okulumuzun çalışan öğrencileri
- 18) KIRIKKALE kelimesinin harflerinin oluşturduğu küme kaç elemanlıdır?  
A) 9 B) 8 C) 6 D) 5



Yanda verilen kümelere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $A = \{a, 1, 2, 5\}$  B)  $A \cup B = \{a, 1\}$   
C)  $9 \in B$  D)  $s(A \cap B) = 2$

- 20)  $T = \{1, 3, 5, 7, 9\}$  kümesinin ortak özellik yöntemiyle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $T = \{\text{Rakamlar}\}$   
B)  $T = \{10 \text{ dan küçük rakamlar}\}$   
C)  $T = \{\text{Tek sayılar}\}$   
D)  $T = \{\text{Tek rakamlar}\}$

Soruların her biri 5 puandır.

... Başarılar Dilerim ...  
Yazilihocam.com  
.....  
Matematik Öğretmeni