

## I. DÖNEM MATEMATİK DERSİ I. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

sınıf/No:

NOT: Sınav 40dk. BAŞARILAR

1.

$$5 \cdot 4 + 3 \cdot (39 : 3 + 2) - 5^2$$

Yukarıda verilen işlem, işlem önceliğine göre yapıldığında sonuç kaç olur?

- A) 10    B) 20    C) 30    D) 40

2.

Alışverişe giden azra marketten kilogramı 5lira olan elmadan ve kilogramı 10lira olan muzdan 3'er kg almıştır.

Buna göre azranın ödeyeceği parayı çarpma işleminin dağılma özelliğini kullanarak aşağıdakilerden hangisi ile hesaplayabiliriz?

- A)  $3 \cdot (5+10)$     B)  $5 \cdot (3 + 10)$   
C)  $3 \cdot 10 + 5$     D)  $10+3 \cdot 5$

3.

Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $+5 > +4$     B)  $-1 > -3$   
C)  $+1 > -5$     D)  $-2 > 0$

4.

Bir çiftlikteki ördek ve koyunların sayıları toplamı 46 dır. Çiftlikteki ördeklerin ayaklarının sayısı 36 olduğuna göre, çiftteki koyunların sayısı kaçtır?

- A) 18    B) 21    C) 28    D) 32

5.

Aşağıda 20 nin çarpan ağacı verilmiştir



Çarpan ağacına göre A yerine kaç gelmelidir?

- A) 2    B) 4    C) 5    D) 10

6.

Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A)  $+5 > +4$     B)  $-1 > -3$   
C)  $+1 > -5$     D)  $-2 > 0$

7.

$$2^7, 4^3, 9^2, 5^3$$

Yukarıda verilen üslü ifadelerin küçükten büyüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $9^2 < 5^3 < 2^7 < 4^3$   
B)  $4^3 < 9^2 < 5^3 < 2^7$   
C)  $2^7 < 5^3 < 9^2 < 4^3$   
D)  $5^3 < 4^3 < 9^2 < 4^3$

8.

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^3 \cdot 3^5$     B)  $3^2 \cdot 5^3$   
C)  $2^3 \cdot 5^3$     D)  $3^2 \cdot 3^5$

9.

$$5 \cdot (16 - 9) = 5 \cdot 0 - 5 \cdot 9$$

Yukarıdaki işlemde çarpma işleminin dağılma özelliği uygulanarak parantez açılmıştır. Buna göre  $\bigcirc$  işaretinin yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 5    B) 9    C) 16    D) 25

10.

9'un 60 tan küçük en büyük katı ile 7 nin 90 dan küçük en büyük katının toplamı kaçtır?

- A) 114    B) 128    C) 138    D) 144

11.

Üç basamaklı 24C sayısının 2 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre C yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) 7 B) 5 C) 3 D) 0

12.

25A ve 3B2 üç basamaklı sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor,

- 25A üç basamaklı 5 e tam bölünebilen tek sayıdır,
- 3B2 üç basamaklı rakamları birbirinden farklı 9 a tam bölünebilen bir sayıdır.

Buna göre B6A sayısı aşağıdakilerden hangisine tam bölünebilir?

- A) 9 B) 4 C) 3 D) 2

13.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir küme belirtmez?

- A) Uçan kuşlar  
B) Sarı saçlı kızlar  
C) Bazı günler  
D) Gözlüklü öğrenciler

14.

A	2	Yanda A sayısının asal çarpan algoritması ile asal çarpanları bulunmuştur
	2	
	3	
	5	
	7	
	7	

Buna göre A sayısı kaçtır?

- A) 210 B) 350 C) 380 D) 420

15.

Bir okuldaki iki zilden biri 20 diğeri 30 dakikada bir çalmaktadır. İki zil birlikte çaldıktan en az kaç dakika sonra tekrar birlikte çalar?

- A) 60 B) 90 C) 100 D) 120

16.

Ayşe hanım yaptığı 15kg çilek reçelini eşit hacimli şişelere koyacaktır. Bu şişelerden birinin hacmi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

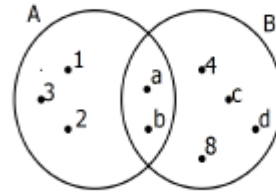
17.

Aşağıda verilenlerden kaç tanesi doğrudur?

- En küçük asal sayı 2 dir
- 2den başka çift asal sayı yoktur
- Bütün tek sayılar asal sayıdır
- 1 asal sayıdır

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

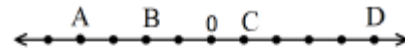
18.



A ve B kümeleri venn şeması yöntemi ile gösterilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $A = \{1,2,3,a,b\}$   
B)  $A \cap B = \{a,b\}$   
C)  $S(B)=6$   
D)  $a \notin B$

19.



Sayı doğrusu üzerinde gösterilen noktalardan hangisinin değeri yanlış verilmiştir?

- A) D= 5 B) A=-4 C) B= -1 D) C=1

20.

Toplamları 20 olan iki farklı doğal sayının çarpımları en fazla kaçtır?

- A) 84 B) 96 C) 99 D) 100

Matematik Öğretmeni