

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİMORTAOKULU
6/.... SINIFI MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI YOKLAMA SORULARI

ADI SOYADI:

NO:

1) $24 \cdot 10^{40}$ Sayısı kaç basamaklıdır?

A)40 B)42 C)64 D)66

2) $2^4 : 2^3 + 3^4 : 3^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)5 B)7 C)9 D)11

3)

Bir markette yumurtalar 10'lu, 12'li ve 15'li paketler halinde satılmaktadır.

309 yumurtanın satıldığı bir günde; 12'li paketlerden 7 adet, 15'li paketlerden 5 adet satıldığına göre 10'lu paketlerden kaç adet satılmıştır?

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

4)

Akın hiç artmayacak biçimde 3 arkadaşına eşit şekilde paylaştırabileceği 8 tane bilyeyi, 4 arkadaşına hiç artmadan eşit şekilde paylaştırmıştır.

Buna göre \square yerine yazılabilecek rakam kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 5 D) 8

5) 600 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

A)5 B)7 C)10 D)12

6) 1,2,3,4,6,A,B,C

Yukarıda bir doğal sayının çarpanları sıralı verilmiştir. Buna göre $A+B+C$ kaçtır?

A)40 B)44 C)48 D)52

7) 12'nin 50'den büyük en küçük katı ile 15'in 100'den küçük en büyük katının toplamı kaçtır?

A)138 B)150 C)153 D)168

8)

135 cm ve 180 cm uzunluğundaki iki ip, hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Buna göre oluşacak parça sayısı en az kaçtır?

A) 21 B) 14 C) 10 D) 7

9)

Aşağıdakilerden hangisi 15 ve 18'in ortak katlarından biri değildir?

A) 60 B)90 C)180 D)270

10) 23,33,43,53,63,73,83 sayılarından kaç tanesi asal sayıdır?

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

11) $12 \cdot (7 + 5) = 12 \cdot 7 + 12 \cdot 5$

Yukarıdaki eşitliğe göre A yerine hangi sayı gelmelidir?

A)5 B)7 C)12 D)19

12) 13.99 işleminin sonucunu kısa yoldan bulmak isteyen birinin aşağıdaki işlemlerden hangisiyle başlaması daha mantıklıdır?

- A) $(12+1).99$
- B) $13.(100-1)$
- C) $13.(90+9)$
- D) $(10+3).99$

13) Aşağıdakilerden hangisi küme belirtmez?

- A) Haftanın iki heceli günleri
- B) M harfiyle başlayan aylar
- C) Sınıfımızdaki uzun boylu erkekler
- D) Sınıfımızda kütlesi 50 kilogramdan fazla olan öğrenciler

14) Aşağıdakilerden hangisi boş küme belirtir?

- A) İki basamaklı asal sayılar
- B) 3 basamaklı bir doğal sayının karesi olan sayılar
- C) Birler basamağı 5 olan 6 ile bölünebilen sayılar
- D) Çift asal sayılar

15) $A = \{3, 4, \{5, 6\}, 7, 8\}$

Yukarıdaki küme ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- $S(A)=5$
- $5 \in A$
- $6 \notin A$
- $2 \in A$

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

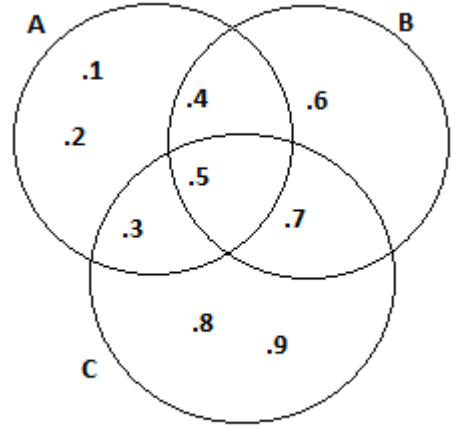
16) $C = \{\text{asal rakamlar}\}$

$D = \{\text{tek rakamlar}\}$

Yukarıda verilene göre hangisi yanlıştır?

- A) $s(C \cap D) = 3$
- B) $s(C \cup D) = 6$
- C) $s(C) + s(D) = 9$
- D) $s(D) - s(C) = 2$

17)



Yukarıda Venn şeması ile gösterilen kümelerle göre aşağıda belirtilen kümeleri liste yöntemiyle yazınız.

$A = \{$

$A \cap B = \{$

$A \cap C = \{$

$A \cup B = \{$

$A \cup C = \{$

Not:17.soruda her kümenin doğru gösterimi 4 puandır. Diğer soruların doğru cevabı 5 puandır. Başarılar.