

İTERAKTİF EĞİTİM
GENEL DEĞERLENDİRME -11-

1) Bir sınıfta 34 öğrenci vardır. Bu öğrencilerden 20 si futbol, 12 si basketbol, 4 ü hem futbol hem de basketbol oynamaktadır. Bu sınıfta, bu sporları yapmayan kaç kişi vardır?
a)3 b)4 c)5 d)6

2) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

a) Sayma sayıları 1'den başlar ve S harfi ile gösterilir.

b) Doğal sayılar kümesi N harfi ile gösterilir.

c) Sayma sayıları kümesi, doğal sayılar kümesinin alt kümesidir.

d) Boş küme, hiçbir kümenin alt kümesi değildir.

3 Bir çıkarma işleminde eksilen 13 arttırılır , çıkan 15 azaltılırsa fark nasıl değişir?

A) 28 azalır B) 28 artar C) 2 azalır D) 2 artar

4) A ve B herhangi iki küme olmak üzere, aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

I- $A \subset B$ ise, $A \cap B = A$ dir.

II- $A \supset B$ ise, $A \cup B = B$ dir.

III- $(A \cup B) \cap (A \cap B) = A$ dir.

IV- $A \setminus B = B \setminus A$ ise, $A = B$ dir.

A) I ve II B) II ve III

C) III ve IV D) I ve IV

5) 3 fen ve 4 matematik kitabından 1 kitap kaç farklı şekilde seçilebilir?

A) 3 B) 4 C) 7 D) 9

6) 1, 2, 4, 7, 11 ? sayılı dizilişinde ? yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

7) $(-2), (+5), 0, |-12|, (-4), |+3|, (+2)$ ifadeleri

küçükten büyüğe sıralanırsa ortadaki sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) $(+2)$ C) $|+3|$ D) $(+5)$

8) $(-101) + (+100) + (-15) + (+20)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -5 B) -4 C) 4 D) 9

9) 5, 9, 13, 17, 21, Sayı örüntüsünde 50. adımdaki sayı kaçtır?

A) 54 B) 101 C) 200 D) 201

10) Esen'in matematik dersinden aldığı notlar 91, 64, 76, 87, 95 dir. Notlarının ortalamasının 85 olması için son yazılıdan kaç alması gerekir?

A) 97 B) 95 C) 93 D) 91

11) Üç sarı ,beş kırmızı ,6 siyah top vardır. Rastgele çekilen topun kırmızı olmama olasılığı nedir?

a)3/14 b)5/14 c)6/14 d)9/14

12) $A = \{2, 4, 6\}$ kümesinin alt kümesi değildir?

a) boş küme b) $\{2\}$ c) $\{2, 3\}$ d) $\{4, 6\}$

13) Bir şirketin 8. katında çalışan bir memur asansöre binip -3 düğmesine basmıştır. Zemin kat Z ile gösterildiğine göre bu memur kaç kat aşağıya inmiştir?

a) 12 b) 11 c) 10 d) 9

14) x bir tam sayı $-5 < x < 2$ olduğuna göre x in yerine yazılabilecek tam sayılar kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

a) -5, -4, -3, -2 b) -4, -3, -2, -1, 0

c) -4, -3, -2, -1 d) -4, -3, -2, -1, 0, 1

15) $a - (-7) = -13$ işleminde a yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

a) 13 b) 6 c) -20 d) -35

16) Beş doğal sayının aritmetik ortalaması 20 dir. Bunlardan ilk üçü 21, 29 ve 14 ise diğer ikisinin aritmetik ortalaması kaçtır?

a) 15 b) 16 c) 17 d) 18

17) $|-23| + 9 + |-16| - |-5|$ İşleminin sonucu kaçtır?

A) 40 B) 41 C) 43 D) 45

18) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) -13, -9, -20 sayılarından en büyük olanı -20 dir.

B) -6 ile +3 arasında 8 tane tam sayı vardır.

C) -6, +1, -10 sayılarından en büyük olanı +1 dir.

D) -2, +3, -6 sayılarından en büyük olan $|-6|$ dir.

19)

Öğrencinin Adı	1.Yazılı	2.Yazılı	3.Yazılı
Özkan BİÇER	5	3	?

Yukarıda, öğrencinin matematik sınavı notları verilmiştir. Öğrencinin matematikten I. Dönem karnesine tam 4 düşmesi için 3. Yazılıdan kaç alması gerekir?

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

20. 11 öğrencinin katıldığı bir yarışmada, öğrencilerin aldıkları puanlar sırası ile; Aşağıdaki gibidir.

Öğrencinin aldığı puan	7	8	5	4	7	8	5	6	10	9	8
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Bu öğrencilerin aldıkları puanların aritmetik ortalaması kaçtır?

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

1	D	11	D
2	D	12	C
3	B	13	B
4	D	14	D
5	C	15	C
6	D	16	D
7	B	17	C
8	C	18	A
9	D	19	B
10	A	20	A