

İTERAKTİF EĞİTİM

GENEL DEĞERLENDİRME -4-

1- Bir torbanın içerisinde 1 den 10 a kadar numaralandırılmış kâğıtlar vardır. Bu torbadan rast gele çekilen bir kâğıdın tek sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{4}{10}$

2- $40:5-3.1=?$ işlemini yapınız

- A) 5 B) 22 C) 20 D) 2

3- 3 7 12 18 örüntüsündeki 5. ve 6. sayının toplamını bulunuz.

- A) 48 B) 53 C) 58 D) 43

4- A ve B herhangi iki küme olsun. $s(A \cap B) = 3$,

$$s(B - A) = 4 \text{ ve } s(A \cup B) = 11 \text{ ise}$$

$$s(A - B) = ?$$

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

5- Bir sınıfta herkes satranç ya da dama oyunlarından en az birini oynamaktadır. Bu sınıfta 14 öğrenci dama ve 8 öğrenci sadece satranç oynuyor ise sınıf mevcudu kaç kişidir?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

6- Gözde bir sepetteki 8 elma ve 10 armuttan birini kaç farklı şekilde seçebilir?

- A-) 18 B-) 36 C-) 72 D-) 80

7- Aşağıdaki kümelerden hangisi $C = \{ 15 \text{ den küçük çift doğal sayılar} \}$ kümesinin alt kümesidir?

- A) $K = \{ 10, 12, 13 \}$
 B) $D = \{ 10 \text{ dan büyük rakamlar} \}$
 C) $F = \{ \text{çift sayılar} \}$
 D) $E = \{ 6 \text{ 'nın katı olan } 24 \text{ den küçük sayılar} \}$

8- $s(A) = 10, s(B) = 7 \text{ ve } s(A \cap B) = 4$ ise,

$A \cup B$ nin eleman sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 17 D) 21

9- "m" bir doğal sayıdır. $5 < m < 12$ koşulunu gerçekleyen kümenin kaç tane elemanı vardır ?

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

10- $[(18 : 3) : 2] - 3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucuna eşittir ?

- A) $(4 \times 0) + 3$ B) $6 - 3$
 C) $18 \times 0 \times 3$ D) 13

11- İstanbul dan Ankara ya 5 değişik yoldan , Ankara dan Antalya ya 6 değişik yoldan gidilebilmektedir. İstanbul dan Antalya ya gitmek isteyen bir kişi Ankara ya da uğramak şartıyla kaç değişik yoldan gidebilir?

- A) 11 B) 25 C) 30 D) 36

12- $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{a, b, c, d, e\}$, $D = \{3, 5, a, b\}$,
 $F = \{e, 4, g\}$, $E = \{Eda, Seda\}$ kümelerinden hangisi denktir?

- A) $A \equiv D$ B) $A \equiv E$ C) $D \equiv E$ D) $E \equiv F$

13- Bir odadaki 6 koltuğa 4 kişi kaç farklı şekilde oturabilir?

- A) 10 B) 24 C) 360 D) 240

14- $A = \{1, 5, 4, 10\}$ $A \cup B = \{1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12\}$ ve

$A \cap B = \{5, 10\}$ ise B kümesi aşağıdakilerden

hangisidir?

- A) $B = \{1, 3, 5\}$ B) $B = \{2, 5, 7, 9, 10, 12\}$
 C) $B = \{2, 5, 10, 12\}$ D) $B = \{2, 5, 10, 12\}$

15- Alfabemizi oluşturan tüm harfler eş özellikteki kâğıtlara tek tek yazılarak bir torbaya atılıyor. Çekilen harfin " BENİM ADIM ALI " cümlesinde olmama olasılığı kaçtır ?

- A-) $\frac{9}{29}$ B-) $\frac{19}{29}$ C-) $\frac{20}{29}$ D-) $\frac{22}{29}$

16- Yandaki şekilde taranmış bölümü aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $A \cap B$ B) $A \cup B$
 C) $B \setminus (A \cup C)$ D) $A \cup B \cap C$

17- 10 19 37 73 ? Yandaki örüntüye göre soru işareti yerine hangi sayı yazılmalıdır ?

- A) 85 B) 105 C) 145 D) 165

18- Ardışık 5 çift sayının toplamı 1030 ise baştan 5. sayı kaçtır?

- a) 202 b) 204 c) 210 d) 208

19- Sınıfımızda bulunan tüm öğrenciler, açılan iki yetiştirme kursundan en az birine katılmak zorundadır. Öğrencilerin 29 kişisi Türkçe, 24 kişisi Matematik 14 kişisi de her iki kursa katıldığına göre, sınıfımızda kaç öğrenci vardır.

- a) 39 b) 41 c) 37 d) 43

20- Bir kura torbasında 6 kırmızı, 4 beyaz, 3 sarı küçük top konuyor. Torbadan bir çekilişte beyaz olma olasılığı nedir?

- A) 4/13 B) 9/13 C) 6/13 D) 1/13

01	A	11	C
02	A	12	A
03	C	13	C
04	C	14	B
05	B	15	C
06	A	16	C
07	B	17	C
08	B	18	C
09	D	19	A
10	C	20	A