

İTERAKTİF EĞİTİM
GENEL DEĞERLENDİRME -14-

1. Bir torbada 3 kırmızı, 7 mavi top vardır. Torbadan rastgele bir top seçildiğinde seçilen topun kırmızı olma olasılığı yüzde kaçtır?

- a)50 b)10 c)30 d)70

2. Ayşe'nin 15 deneme sınavında aldığı notların aritmetik ortalaması 70 olduğuna göre aldığı puanların toplamı nedir?

- a)75 b)85 c)95 d)105

3. 6-A sınıfındaki 7 öğrencinin not ortalaması 56'dır. İlk üç öğrencinin notları 57, 25 ve 34'tür. Buna göre kalan 4 öğrencinin not ortalaması kaçtır?

- A) 98 B)69 C)56 D)40

4. 16, 32, 48, 130, 133, 157 sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 86 B) 90 C) 92 D) 96

5.) 140, 156, 280, 360 sayılarının aralığı kaçtır?

- A) 200 B) 220 C) 240 D) 245

6.) $|a|=7$ olduğuna göre, a yerine yazılabilecek tamsayılar kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-7\}$ B) $\{+7\}$ C) $\{0\}$ D) $\{-7, +7\}$

7.) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(365)^0=1$ B) $(-8)^2=64$
C) $-2^2=4$ D) $|-25|=25$

8. -8 ile +4 arasında kaç tane tamsayı vardır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

9. 60 kişilik bir otobüsün yolcularından 18'i yalnız Almanca 20 kişi yalnızca Fransızca konuşuyorsa hem Almanca hem Fransızca konuşanlar kaç kişidir?

- a)15 b)20 c)22 d)25

10. 5a461 sayısının 3 ile tam bölünebilmesi için a'nın alacağı değerler toplamı kaçtır

- a) 8 b) 10 c) 16 d) 15

11. a Bir doğal sayı olduğuna göre $(a+5) / 9$ İfadesi bir basit kesir ise a'nın alacağı değerler toplamı kaçtır?

- a) 9 b) 10 c) 8 d) 11

12. İki basamaklı doğal sayılar yazılırken kaç kere 4 kullanılır?

- a)18 b)19 c)20 d)21

13. Atılan bir zar için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) $P(\bar{O}) = 6$

B) 5 gelme olasılığı $\frac{5}{6}$ dir.

C) Çift sayı gelme olasılığı $\frac{1}{2}$ dir.

D) Tek sayı gelme olasılığı $\frac{1}{2}$ dir.

14. Bir olayın olma olasılığı $\frac{5}{7}$ ise olmama olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) 1

15. $A \cap B \neq \emptyset$ $s(A)=8$, $s(B)=9$ ve

$s(A \cup B) = 13$ ise $s(A \cap B) = ?$

a)4 b)12 c)8 d)5

16. $5 - 2.1 + 4 : 2 - 1 = ?$

a)5 b)4 c)3 d)2

17.) $s(B)=15$ ve $s(A \cap B)=5$ ise $s(A \cup B)$ en az kaç olur?

a) 20 b) 18 c) 15 d) 10

18. $(3+5)+7=3+(5+7)$ işleminde uygulanan özelliğin adı nedir?

- a) Değişme özelliği b) Birleşme özelliği
c) Dağılım özelliği d) Ayırma özelliği

19. Harfli gösterimi 5p olan sayı örüntüsünün 3. elemanı kaçtır?

a) 5 b) 15 c) 10 d) 20

20. Ömür'ün 15 deneme sınavından aldığı notların aritmetik ortalaması 90 olduğuna göre aldığı puanların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

a) 6 b) 15 c) 1350 d) 1530

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