

1) Bir madeni parayı 40 kez atıp sonuçları kaydeden Murat 41.atışta paranın tura gelme olasılığını deneysel olarak bulmak istiyor. 40 atışın 25 'inde yazı diğerlerinde tura geldiğine göre,paranın tura gelme olasılığı kaçtır?

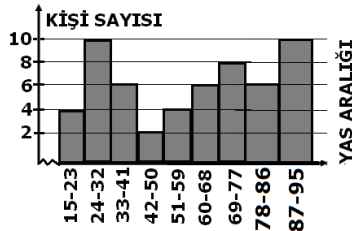
- A)  $\frac{1}{8}$  B)  $\frac{1}{4}$  C)  $\frac{3}{8}$  D)  $\frac{1}{2}$

2)

İL	GÜNLER						
	1	2	3	4	5	6	7
AĞRI	9	10	11	12	8	13	7
URFA	10	10	10	12	8	11	9
UŞAK	1	19	2	18	3	17	16
RİZE	9	11	9	11	9	10	10

Yukarıdaki şekilde verilen tablo, değişik illerimizdeki kara yollarında bir haftada meydana gelen kaza vakalarının sayılarını göstermektedir. Buna göre, hangi ilimizdeki kara yolunda kaza riski daha az olarak görülmektedir?

- a)AĞRI b)URFA c)UŞAK d)RİZE



ÖRNEK-1) Yukarıdaki histogram bir hastaneye aynı günde başvuran kişilerin yaşlarına göre hazırlanmıştır.

3) ÖRNEK-5)'deki grafikte verilenlere göre,Bu veri grubunun yaş aralığı en fazla kaçtır?

- a)62 b)64 c)63 d)80

4)ÖRNEK-5)'deki grafikte verilenlere göre,Bu veri grubunun grup genişliği kaçtır?

- a)7 b)8 c)9 d)10

5) ÖRNEK-5)'deki grafikte verilenlere göre,Bu hastaneye 50 yaşından büyük kaç hasta gelmiştir?

- a)18 b)34 c)20 d)26

6) 1,5,9,13,... Sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a)4n+3 b)3n-2 c)4n-3 d)3n+2

7) İlk terimi 80 ve ortak farkları 3 olan bir aritmetik dizinin 20.terimi kaçtır?

- a)137 b)117 c)136 d)106

8)30,24,18,12,6,0,... Sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a)36+6n b)36-6n c)4n-24 d)4n+24

9) Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bir rasyonel sayı sonucu doğru olarak verilmiştir?

- A)  $\sqrt{5}$  B)  $\sqrt{11}$  C)  $\sqrt{7}$  D)  $\sqrt{64}$

10) Kenar uzunluğu  $4\sqrt{3}$  cm ve  $3\sqrt{12}$  cm olan dikdörtgenin alanı kaç cm karedir?

- a)288 b)144 c)72 d)36

11) 0,000028 sayısının negatif üslü olarak yazılışı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a) $28 \cdot 10^{-7}$  b) $28 \cdot 10^{-6}$  c) $28 \cdot 10^{-4}$  d) $28 \cdot 10^{-5}$

12) 0,0000000024 ifadesinin bilimsel gösterimi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- a) $2,4 \cdot 10^{-7}$  b) $2,4 \cdot 10^{-10}$  c) $2,4 \cdot 10^{-9}$  d) $2,4 \cdot 10^{-8}$

13)  $6\sqrt{20}-6\sqrt{28}-4\sqrt{45}+4\sqrt{63}$  işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a)1 b)0 c)4 d)3

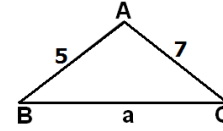
14) "Bir zar atılıyor.Üst yüze tek sayı gelme olasılığı  $\frac{1}{2}$  'dir"Belirtilen olasılık hangi çeşit olasılığa örnektir?

- a)Teorik b)Deneysel c)Öznel d)Bağımsız

15) Bir torbada 3 sarı,4 kırmızı,5 mavi bilye vardır. Torbadan çekilen bir bilyenin mavi veya kırmızı gelme olasılığı kaçtır?

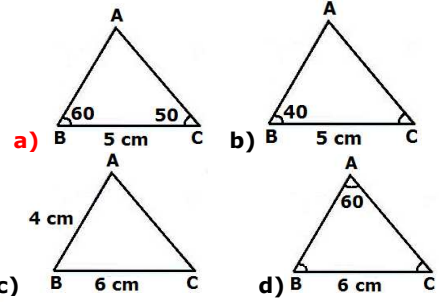
- a) $\frac{1}{2}$  b) $\frac{2}{3}$  c) $\frac{3}{4}$  d) $\frac{5}{6}$

16) ABC üçgeninin çizilebilmesi için "a" kenarının alabileceği doğal sayı değeri kaç tanedir?



- a)3 b)9 c)11 d)10

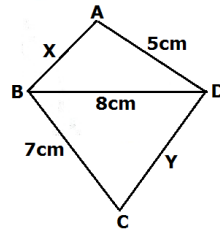
17) Aşağıdaki ölçüleri verilen üçgenlerden hangisi çizilebilir?



18) Şekildeki ABC üçgeninde  $s(\angle BAC)=72$  derece,  $s(\angle ABC)=68$  derece olduğuna göre,a,b ve c kenarlarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- a)  $a > b < c$  b)  $c > b > a$  c)  $b > c > a$  d)  $a > b > c$

19)



Yandaki şekilde verilen ABCD dörtgenin de X+Y nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaç cm dir?( $x,y \in \mathbb{Z}$ )

- a)5 b)6 c)4 d)8

20)  $\sqrt{36} + \sqrt{49} - 10 \cdot \sqrt{\frac{4}{100}}$  işleminin sonucu aşağıdaki

seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- a)11 b)15 c)10 d)12

1c,2d,3d,4c,5b,6c,7a,8b,9d,10C,11B,12c,13b,14a,15c,16b,17a,18d,19