

VERİLERİN GRAFİKLE GÖSTERİLMESİ

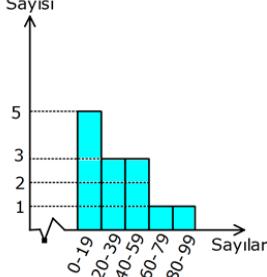
1)

12, 15, 22, 8, 11, 46, 33, 21, 18, 64, 32, 48, 55, 86, 75

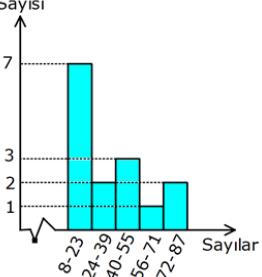
sayılarını 5 grup olacak şekilde gösteren histogram

hangi sıkta doğru verilmiştir?

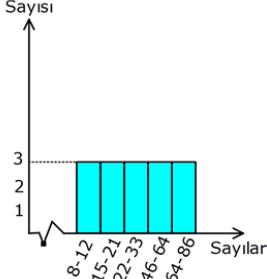
A) Veri Sayısı



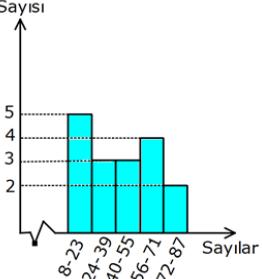
B) Veri Sayısı



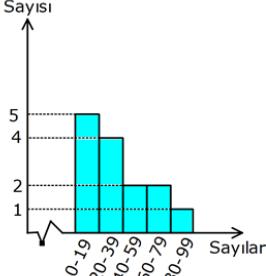
C) Veri Sayısı



D) Veri Sayısı

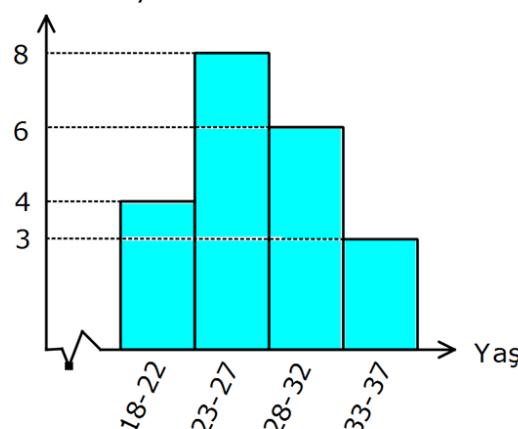


E) Veri Sayısı



2)

Futbolcu Sayısı



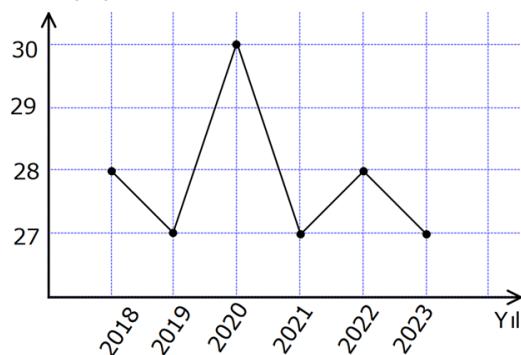
Yukarıdaki histogramda bir futbol takımındaki oyuncuların yaş dağılımı verilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki şıklardan hangisi yanlıştır?

- A) Histogramın grup genişliği 5 tır.
- B) Bu takımda 21 futbolcu vardır.
- C) 25–30 yaş arası en fazla 14 futbolcu vardır.
- D) 28 yaş altı 12 futbolcu vardır.
- E) Bu takımın 33 yaşında 5 futbolcusu olabilir.

3)

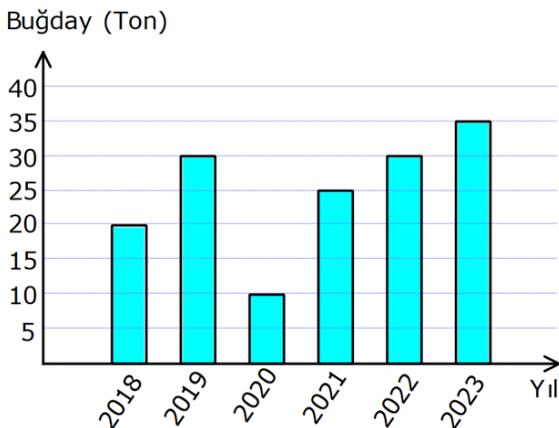
Sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$)



Yukarıdaki çizgi grafikte, bir yerleşim yerinin yıllara göre Ağustos ayı sıcaklık ortalamaları verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

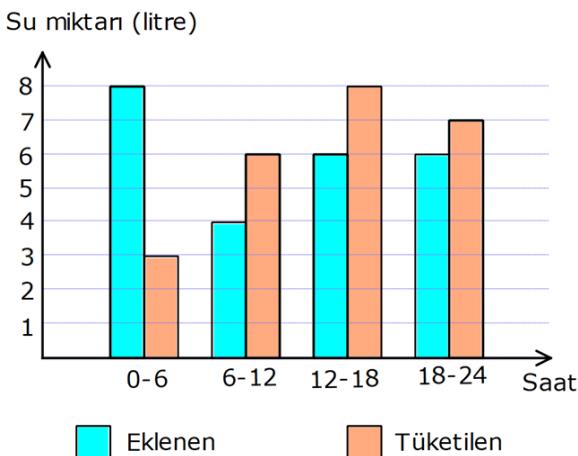
- A) En yüksek sıcaklık ortalaması 2020 yılındadır.
- B) Sıcaklıklardan oluşan veri grubunun açıklığı 3 tür.
- C) 2020–2021 yılları arasında sıcaklık %10 azalmıştır.
- D) Sıcaklıklardan oluşan veri grubunun tepe değeri 30 dur.
- E) En büyük sıcaklık artışı 2019-2020 yılları arasında gerçekleşmiştir.

4)

Yukarıdaki sütun grafiğinde bir buğday tarlasından elde edilen ürün miktarının yıllara göre değişimi gösterilmektedir.

Buna göre, bu yıllarda ortalama kaç ton buğday üretilmiştir?

- A) 20 B) 22,5 C) 25 D) 27,5 E) 30

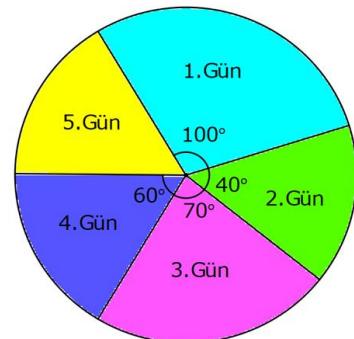
5)

Sokak hayvanları için dışarıya yeterli kapasitede bir su kabı konmuştur. Bu su kabına eklenen ve kaptan tüketilen su miktarları yukarıdaki grafikte gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

(Başlangıçta su kabı boştur.)

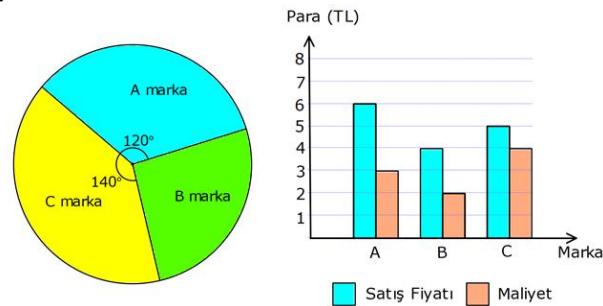
- A) Su tüketimi en çok 12-18 saatleri arasında gerçekleşmiştir.
- B) 0-6 saat dilimi hariç, diğer tüm dilimlerde eklenen sudan daha fazlası tüketilmiştir.
- C) 1 saatte tüketilen su miktarı ortalama 1 lt dir.
- D) 24 saatin sonunda kapta su kalmamıştır.
- E) Kaba toplam 20 litre su eklenmiştir.

6)

Yukarıdaki dairesel grafikte bir kutu çikolatanın 5 gün boyunca yenen miktarlarının dağılımı verilmiştir.

Başlangıçta içinde 108 adet çikolata olan bu kutu, 5.günün sonunda bitmiştir. Buna göre 5. gün, 2.güne göre kaç tane daha fazla çikolata yendi?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

7)

Bir ürünün A, B ve C markaları olmak üzere 3 farklı üreticisi vardır.

Dairesel grafikte bu ürünlerin satış adedinin markalara göre dağılımı verilmiştir.

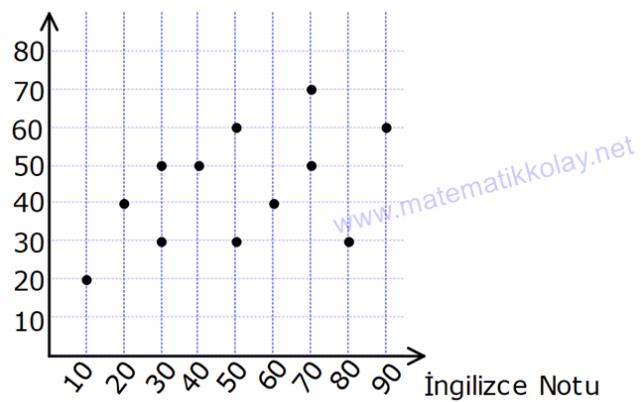
Sütun grafiğinde ise, 1 ürünün satış fiyatı ve maliyeti verilmiştir.

Buna göre, A markası B'ye göre yüzde kaç daha fazla kazanmıştır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 70 E) 80

8) FEN LİSESİ

Matematik Notu



12 kişilik bir sınıfın matematik ve İngilizce derinden aldığı notlar, yukarıdaki serpmeye grafiğinde gösterilmiştir.

Dersi geçmek için 50 ve üstü puan almak gerekmektedir. Buna göre, sadece bir dersten geçen kişi sayısı kaçtır?

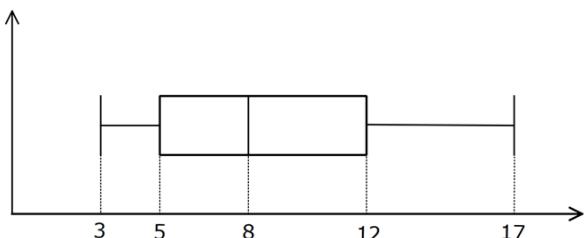
- A) 3 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

9) FEN LİSESİ

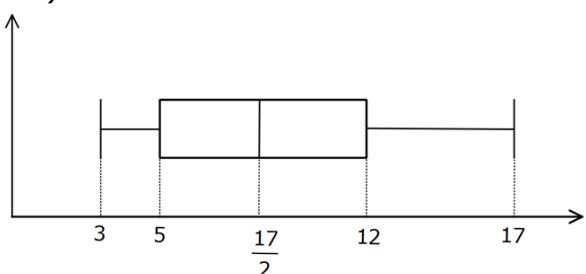
11, 8, 9, 6, 4, 17, 6, 3, 13

Veri grubunun kutu grafiği hangi sınıktır doğru gösterilmiştir?

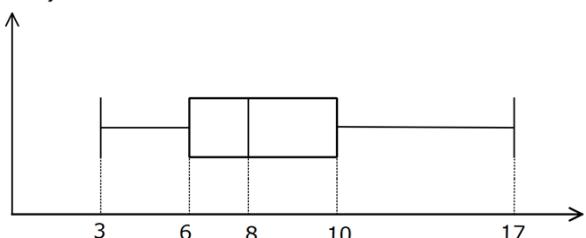
A)



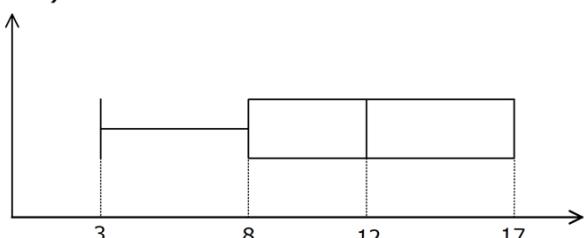
B)



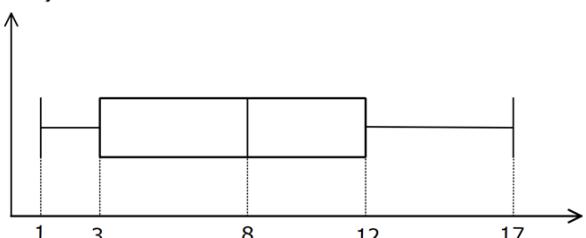
C)

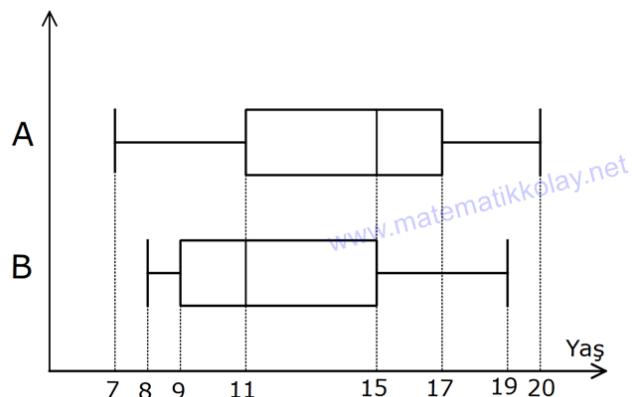


D)



E)



10) FEN LİSESİ

Yukarıdaki kutu grafiklerde A ve B grubundaki kişilerein yaş dağılımları verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenenemez?

- A) A ve B grubunun çeyrekler açıklığı eşittir.
- B) A grubunun açıklığı daha fazladır.
- C) A ve B grubunun medyanları arasındaki farkının mutlak değeri 4 tür.
- D) A grubunun alt çeyreği, B grubunun medyanına eşittir.
- E) B grubunda daha az insan vardır.

CEVAP ANAHTARI

1	B	4	C	7	E	10	E
2	E	5	E	8	B		
3	D	6	D	9	A		