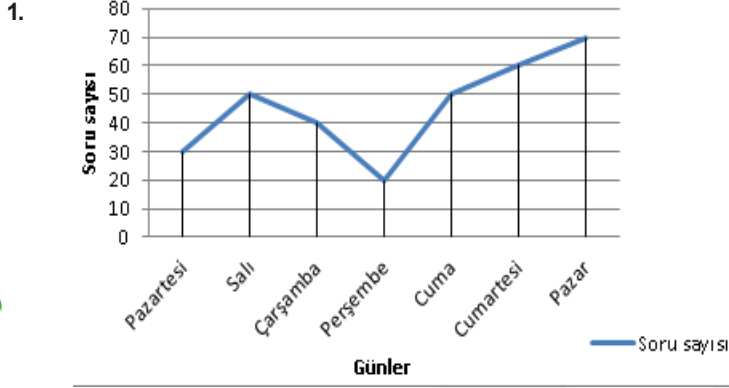


### VERİ ANALİZİ



Yukarıdaki grafik Aylin ' in bir haftada çözdüğü günlük soru sayılarının dağılımını göstermektedir.

**Grafığe göre hangisi yanlıştır?**

- A) Salı ve Cuma günleri eşit sayıda soru çözmüştür.
- B) Bir haftada toplam 320 soru çözmüştür.
- C) En az soruyu Perşembe günü çözmüştür.
- D) Salı günü Pazar gününden 30 soru az çözmüştür.

2. Bozdoğan ilçesi 1923.sokakta oturan 12 çocuğun boylarının aritmetik ortalaması 145 cm'dir. Sokağa yeni taşınan Ersin,diğer çocuklarla tanışmak için yanlarına gittiğinde çocukların boylarının aritmetik ortalaması 1,5 cm daha artıyor.

**Buna göre Ersin'in boyu kaç cm'dir?**

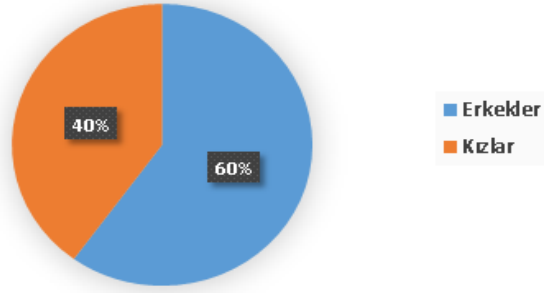
- A) 164
- B) 164,5
- C) 165
- D) 165,5

3. Bir öğrenci kağıda en küçük asal sayının küpü kadar 1, 30 sayısının en büyük asal çarpanı kadar 2, iki basamaklı en küçük pozitif sayıyı ve 34 ile 51 in ortak bölenlerinin en büyüğünü yazıyor.

**Aritmetik ortalama A, tepe değeri T ve ortanca R olduğuna göre  $(T + R) \times A$  işleminin sonucu kaçtır?**

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

4. **Okuldaki Öğrenciler**

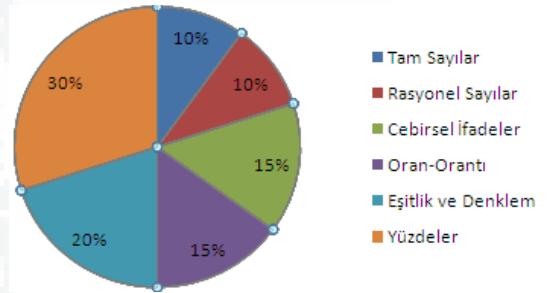


Tepecik Ortaokulundaki öğrencileri gösteren grafik şekildeki gibidir.

**Bu okulda 90 erkek öğrenci olduğuna göre kız öğrenci sayısı kaçtır?**

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70

5. Yılmazköy Matematik Öğretmeni Eser Yüksel 7-A sınıfına yapacak olduğu yazılı sınavının konu dağılımını aşağıdaki gibi bir daire grafiği hazırlayarak öğrencilerine dağıtmıştır. Cebirsel ifadelerden 3 soru çıkacağını söylemiş ve o sırada teneffüs zili çalmış ve diğer soru sayılarını söylememiştir.

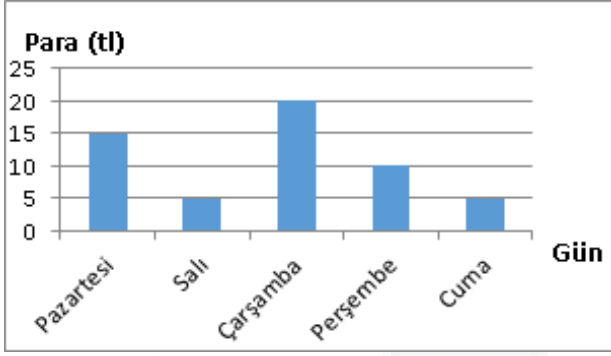


**Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Nehir eşitlik ve denklem konusundan 4 soru çıkacağını hesaplamış.
- B) Melisa toplam soru sayısının 20 olacağını hesaplamış.
- C) Ramazan Oran-Orantı konusunun grafikte 54° lik merkez açıya karşılık geleceğini hesaplamış.
- D) Şenol yüzdelere konusundan sorulacak soru sayısının tam sayılardan sorulacak soru sayısından 3 fazla olacağını hesaplamış.

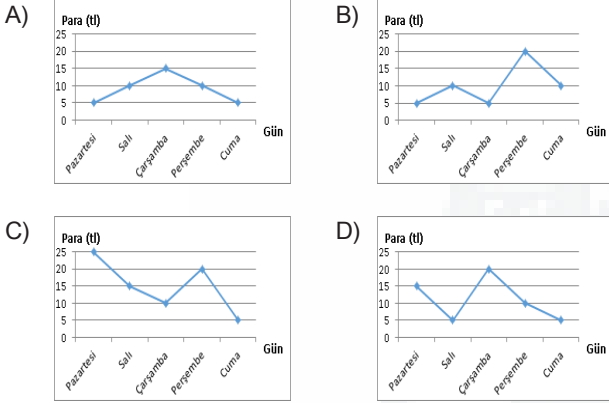
VERİ ANALİZİ

6.



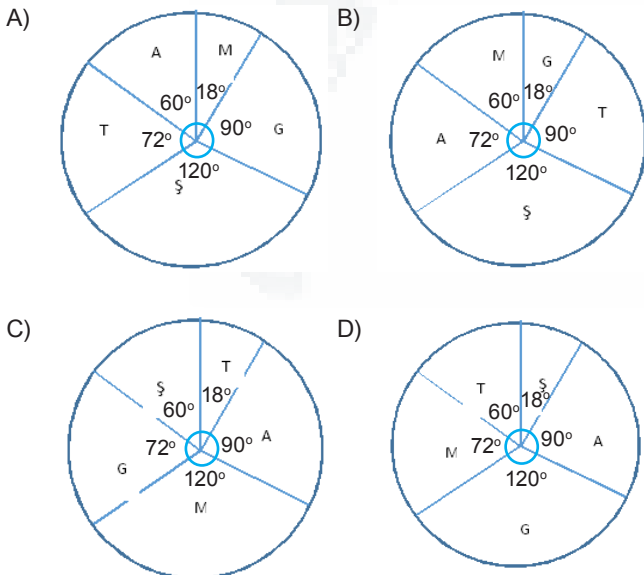
Yukarıdaki sütun grafiği Ayşe'nin beş gün boyunca kumbarasına attığı paraların miktarını göstermektedir.

Bu grafiğe ait çizgi grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



7. Taşımalı eğitim veren okulumuza Tepeköy'den 10 öğrenci, Armutlu'dan 15 öğrenci, Mesutlu'dan 12 öğrenci, Şahnalı'dan 3 öğrenci ve Gölhisar'dan 20 öğrenci gelmektedir.

Okulumuza gelen öğrenci dağılımını gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir? (T:Tepeköy A:Armutlu Ş:Şahnalı M:Mesutlu G:Gölhisar)



8. Arzu Öğretmen matematik dersinden yaptığı sınavlardan en yüksek not alan öğrencileri aşağıdaki tablodaki gibi belirlemiştir.

	1.Sınav	2.Sınav	3.Sınav	4.Sınav
Ali	95	90	90	85
Burcu	90	90	90	90
Cemal	100	95	85	80

En başarılı öğrencisine akıllı saat, tablet bilgisayar ve bisiklet arasından birini hediye etmek istemektedir. Hediyeği belirlemek için anket yapmıştır. Sınıftaki tüm öğrencilerine hangi hediyeği istediklerini sormuş ve aşağıdaki verilere ulaşmıştır. En çok tercih edilen hediyeği belirleyerek, en başarılı olan öğrencisine verecektir.

A	A	T	B	B	B
T	A	B	T	T	B
A	T	A	A	T	A

Not: A = Akıllı saat

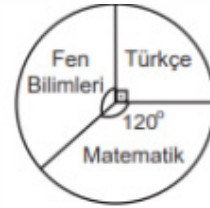
B = Bisiklet

T = Tablet bilgisayar

Buna göre Arzu Öğretmen hangi öğrenciye hangi hediyeği verir?

- A) Ali'ye tablet bilgisayar  
B) Burcu'ya akıllı saat  
C) Cemal'e bisiklet  
D) Burcu'ya bisiklet

9.



Yukarıdaki daire grafiğinde 48 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin yetiştirme kurslarında seçtikleri derslere göre dağılımı verilmiştir.

Grafiğe göre Fen Bilimleri kursunu tercih eden öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 42 D) 48