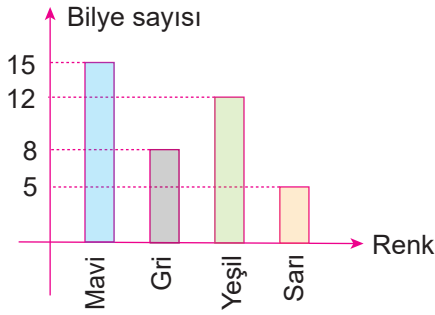


01. Aşağıdaki grafikte renklerine göre bilyelerin dağılımı gösterilmiştir.



Grafikteki veriler daire grafiği ile gösterilirse yeşil renk bilyeleri gösteren dilimin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 135 B) 108 C) 72 D) 45

02. Aşağıdaki tabloda beş öğrencinin ocak ve şubat aylarında matematik dersinden çözdükleri soru sayıları verilmiştir.

| İsim  | Ocak | Şubat |
|-------|------|-------|
| Beyza | 100  | 120   |
| Ceren | 80   | 96    |
| Merve | 160  | 120   |
| Selin | 200  | 150   |
| Gizem | 120  | 84    |

**Ocak ayına göre şubat ayında;**

I- Beyza ve Ceren'in çözdükleri soru sayılarındaki artış yüzdeleri eşittir.

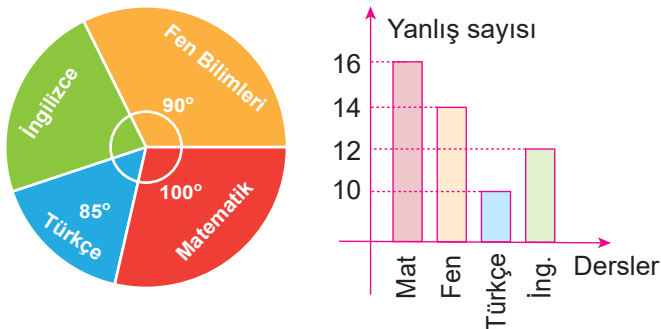
II- Merve ve Selin'in çözdükleri soru sayılarındaki azalma yüzdeleri eşittir.

III- Gizem'in çözdüğü soru sayısında % 30 azalma olmuştur.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) I-II B) I-III C) II-III D) I-II-III

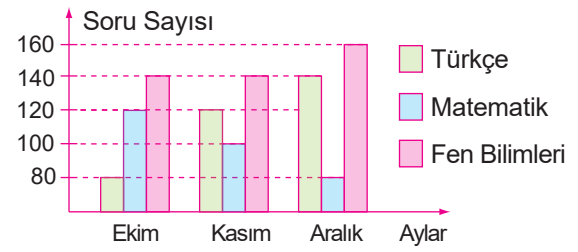
03. Aşağıda bir öğrencinin içerisinde dört dersten toplam 360 sorunun bulunduğu bir kitaptan çözdüğü soru sayıları daire grafiğinde, bu derslerden yaptığı yanlış sayıları sütun grafiğinde gösterilmiştir.



**Bu öğrenci hiç boş soru bırakmadığına göre hangi dersten yaptığı doğru sayısı daha azdır?**

- A) Mat. B) Fen C) İng. D) Türkçe

04. Aşağıdaki grafikte Efe'nin Türkçe, Matematik ve Fen Bilimleri derslerinden ekim, kasım ve aralık aylarında çözdüğü soru sayıları gösterilmiştir.

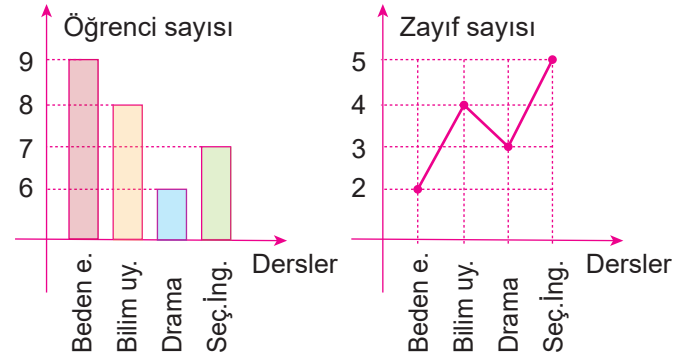


Grafikteki veriler ile aylara göre çözülen soru sayılarının dağılımını gösteren bir daire grafiği çizilecektir.

**Buna göre bu grafikte kasım ayına ait daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?**

- A) 100 B) 120 C) 130 D) 140

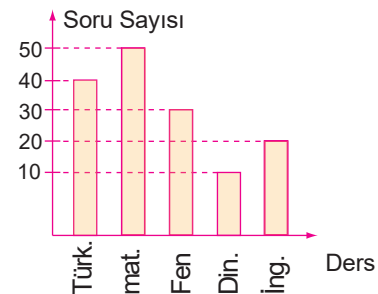
05. Aşağıda bir sınıftaki öğrencilerin seçmeli dersler göre dağılımı sütun grafiğinde, bu derslerden başarısız olan öğrenci sayıları çizgi grafiğinde gösterilmiştir.



**Buna göre hangi dersin başarı yüzdesi daha azdır?**

- A) Seçmeli İngilizce B) Bilim uygulamaları  
C) Drama D) Beden Eğitimi

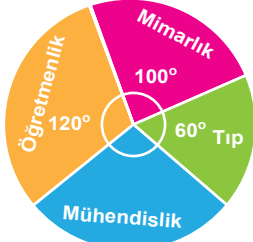
06. Aşağıdaki grafikte bir öğrencinin günlük çözdüğü soru sayısı gösterilmiştir. Grafik daire grafiğine dönüştürülecektir.



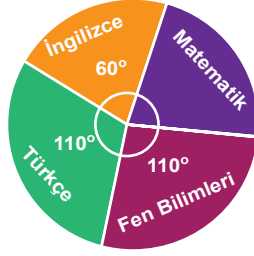
**Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Matematiğe ait daire diliminin merkez açısı  $120^\circ$ 'dir.  
B) Türkçeye ait daire diliminin merkez açısı  $96^\circ$ 'dir.  
C) Fen bilimleri ait daire diliminin merkez açısı  $72^\circ$ 'dir.  
D) Din kültürüne ait daire diliminin merkez açısı  $26^\circ$ 'dir.

07. Aşağıdaki grafiklerin ilkinde bir okulda okuyan öğrencilerin üniversite sınavında kazandığı bölümler, II. grafikte ise öğretmenliği kazananların hangi bölümü kazandıkları gösterilmiştir.



I. Grafik

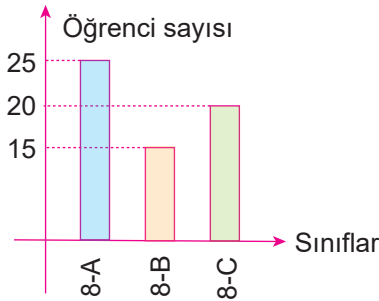


II. Grafik

Türkçe öğretmenlerinin sayısı, matematik öğretmenlerinin sayısından 3 fazla ise sınav kazanan toplam kaç kişidir?

- A) 120 B) 108 C) 54 D) 36

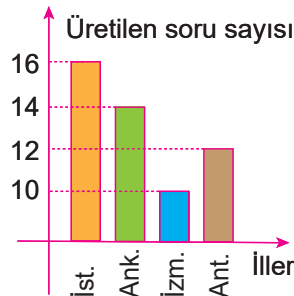
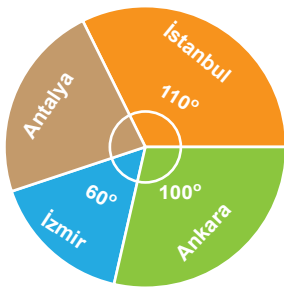
08. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir okuldaki 8-A, 8-B ve 8-C sınıflarındaki öğrenci sayıları verilmiştir.



Grafikteki veriler daire grafiği ile gösterilirse 8-A sınıfını gösteren dilimin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 150 B) 140 C) 120 D) 90

09. Aşağıda Meb'e bağlı 4 farklı ilde örnek soru hazırlayan öğretmen sayıları dairesel grafikte, bu öğretmenlerin haziran ayında yazdıkları soru sayıları ise sütun grafiğinde gösterilmiştir.



Buna göre hangi ilde öğretmen başına düşen soru sayısı daha fazladır?

- A) İzmir B) Ankara  
C) Antalya D) İstanbul



10. Aşağıdaki tabloda üç arkadaşın ceplerindeki para ve bu paraların yüzde kaçını harcadıkları gösterilmiştir.

|             | Cemal | Celal | Celil |
|-------------|-------|-------|-------|
| Para (TL)   | 500   | 240   | 1000  |
| Harcama (%) | 30    | 50    | 75    |

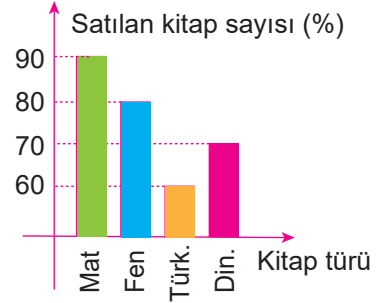
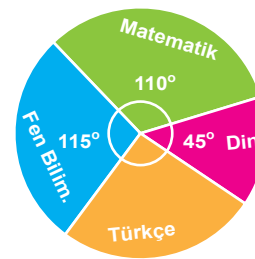
Bu üç arkadaşın yaptıkları harcamadan sonra ceplerinde kalan paralar bir daire grafiği ile gösterilecektir.

Buna göre hangisi bu üç arkadaşın herhangi birinin cebinde kalan paraya ait dilimin merkez açısı olamaz?

- A) 60 B) 125 C) 150 D) 175

11. Bir yayın evinde Mayıs ayı boyunca toplam 72 000 adet kitap basılmıştır.

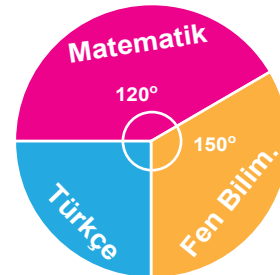
Aşağıdaki daire grafiğinde bu kitapların türlerine göre dağılımı, sütun grafiğinde ise türlerine göre bu kitapların yüzde kaçının satıldığı gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi satılmayan kitap türlerinden birinin sayısı olamaz?

- A) 220 B) 250 C) 460 D) 720

12. Arzu'nun bir ayda çözdüğü soruların sayısının derslere göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.



Buna göre Arzu'nun çözdüğü soru sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Mat: 15, Türkçe: 12 Fen: 9  
B) Mat: 48, Türkçe: 27 Fen: 60  
C) Mat: 24, Türkçe: 18 Fen: 30  
D) Mat: 60, Türkçe: 54 Fen: 75