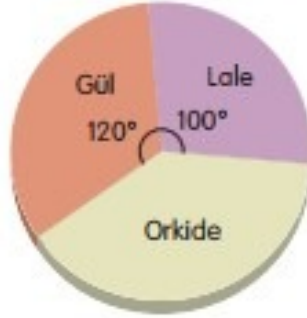


## Test 2

1. Bir çiçekçideki çiçeklerin sayısının türlerine göre dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Grafik: Çiçeklerin türlerine göre sayı dağılımı



Aşağıdaki grafikte ise bu çiçeklerin renklerine göre sayılarının dağılımı verilmiştir.

Grafik: Çiçeklerin renklerine göre sayı dağılımı



Bu çiçekçide toplam 180 tane çiçek vardır. Orkidelerin ise tamamı beyaz renklidir.

Bu bilgilerden hareketle çiçekçideki kırmızı gül sayısı en az kaç olabilir?

A) 50

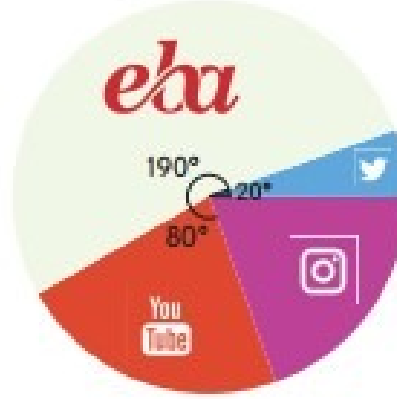
B) 30

C) 20

D) 10

2. Aşağıdaki grafikte Yekta'nın telefonundan girdiği uygulamalarda kalma sürelerinin dağılımı verilmiştir.

Grafik: Uygulamada kalma süreleri dağılımı

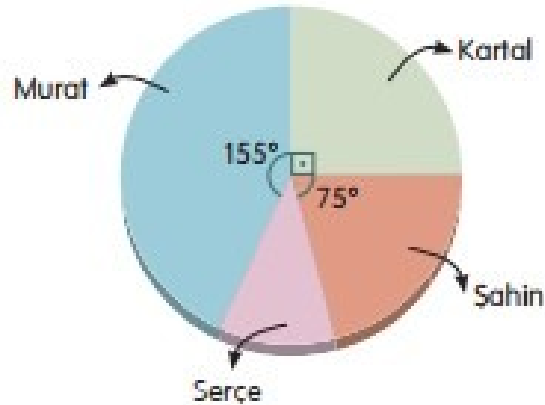


Yekta, instagramda, youtube göre 12 dakika daha az kalmıştır.

Bu bilgilere göre Yekta, EBA TV'de Twitter'den kaç dakika daha fazla vakit geçirmiştir?

3. Aşağıdaki grafik bir otomobil acentesindeki farklı markalardaki otomobil sayılarını göstermektedir.

Grafik: Markalara göre otomobil sayılarının dağılımı



Bu bilgilere göre Serçe marka otomobil sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20                      B) 35                      C) 45                      D) 96

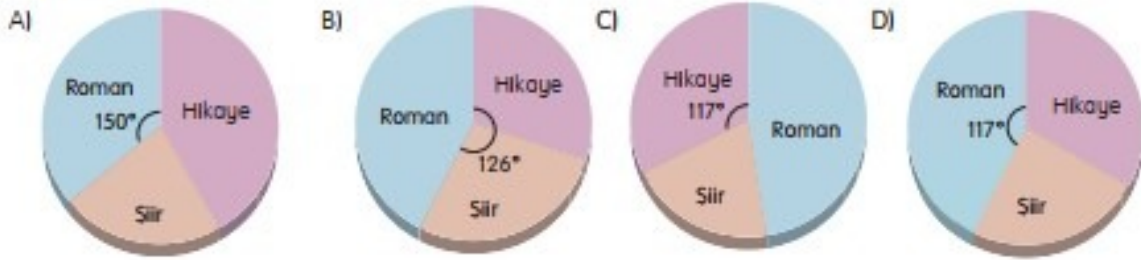
4.



Ezgi'nin kitaplığındaki kitaplara ilişkin bilgiler şu şekildedir.

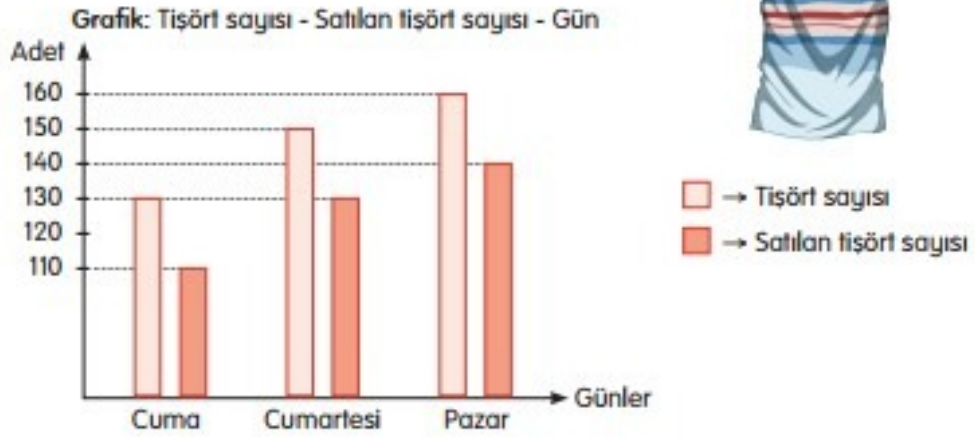
- Hikaye kitabı sayısı şiir kitabı sayısından fazladır.
- En fazla Roman türü kitap vardır.
- Toplam kitap sayısı 40'tır.

Bu bilgilerden hareketle Ezgi'nin kitaplığındaki kitapların dağılımını gösteren dairesel grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



5.

Aşağıda bir mağazadaki, tişört sayılarının ve satılan tişört sayılarının bazı günlere değişimini gösteren grafik verilmiştir.



Bu mağaza gün sonunda tişört sayılarını deposundan takviye ederek ertesi gün satış için hazırlamaktadır.

Grafiğe göre bu mağazaya hafta sonu satışları için deposundan kaç tane tişört getirilmiştir?

A) 270

B) 310

C) 240

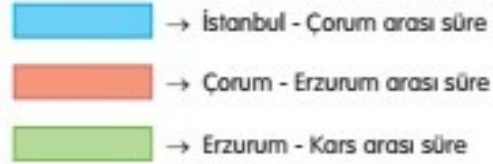
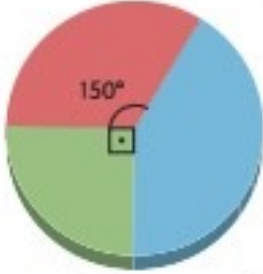
D) 270

6. **Bilgi:** Alınan yol = Hız x Zaman



İstanbul'dan Kars'a yolcu taşıyan bir otobüs firması, Çorum ve Erzurum'da mola vermektedir. Bu şehirler arasındaki seyahat süresi dağılımı aşağıdaki dairesel grafikte gösterilmiştir.

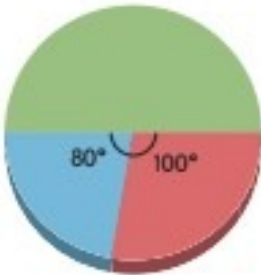
Grafik: İstanbul-Kars seyahat süresi dağılımı



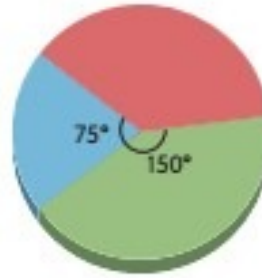
Bu otobüs dönüş seyahatinde Kars-Erzurum arasını buzlanmadan dolayı hızını yarıya düşürerek yol almıştır.

Bu bilgilerden hareketle bu otobüsün dönüş seyahatinin süre dağılımı aşağıdaki dairesel grafiklerden hangisi gibi olur?

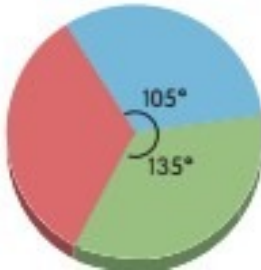
A)



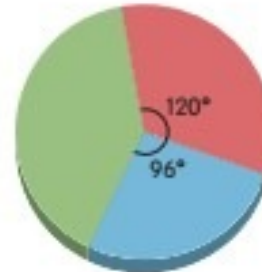
B)



C)



D)

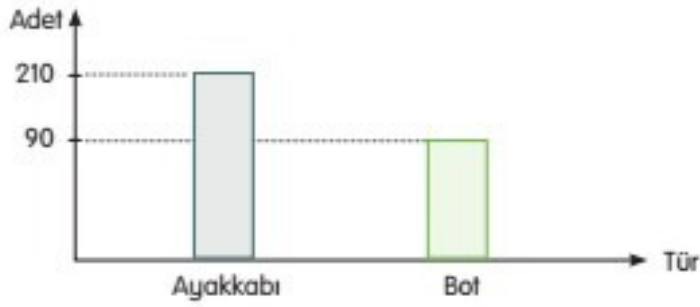


7.



Aşağıda bir kunduracının ürettiği ayakkabı ve botların sayıları ve satış fiyat aralıkları verilmiştir.

Grafik: Üretilen ayakkabı ve bot sayıları



Tablo: Ürün türlerine göre satış fiyatı aralıkları

Tür (tane)	Fiyat (₺)
Ayakkabı	72 - 91 arası
Bot	101 - 119 arası

Kunduracı ürettiği ürünlerin tamamını satıyor. Satış fiyatları, birer tam sayı ve her tür ürün için sabit bir fiyat geçerlidir.

Kunduracı toplamda 26.370 TL gelir elde ediyor.

**Botlar elde edilebilecek en yüksek gelire satıldığına göre ayakkabıların satış fiyatı kaç TL 'dir?**

A) 75

B) 80

C) 73

D) 90

8.



Aşağıda Nermin Hanım'ın parasını değerlendirdiği yatırım araçlarının (Dolar - Altın - Euro) dağılım grafiği verilmiştir.

Grafik: Yıl başındaki yatırım dağılımı



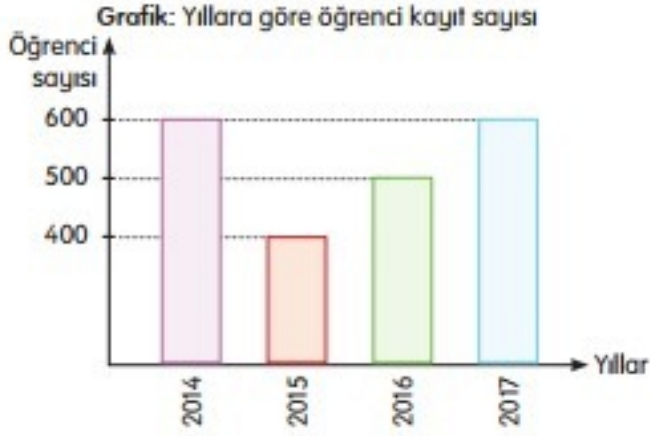
Grafik: Yıl sonundaki yatırım dağılımı



Nermin Hanım'ın, yıl başında yaptığı 120.000 TL'lik yatırımı yıl sonunda 150.000 TL olduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

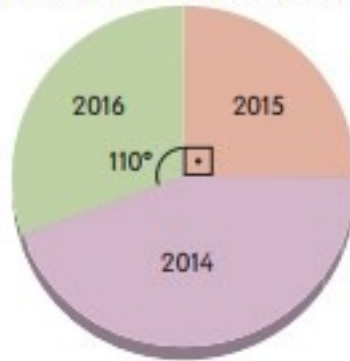
- A) Dolar yıl sonu, yıl başına göre daha düşük fiyatlıdır.
- B) Altın %40 getiri sağlamıştır.
- C) Euro %50 getiri sağlamıştır.
- D) Miktar olarak en fazla Euro kazandırmıştır.

9. Aşağıdaki grafikte bir Hukuk fakültesine yıllara göre kayıt olan öğrenci sayıları verilmiştir.



Aşağıdaki grafikte ise 2014-2015-2016 yıllarında kayıt olan öğrencilerden okulu başarıyla bitirip mezun olanların sayısal dağılımı verilmiştir.

Grafik: Yıllara göre mezun olanların dağılımı

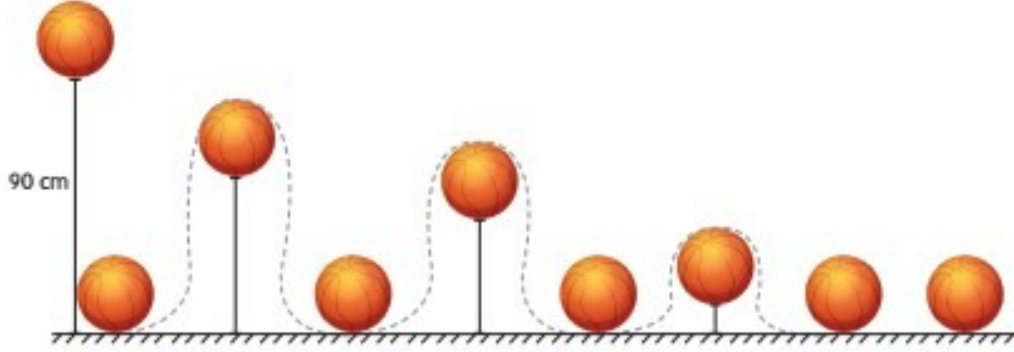


2016 yılında kayıt yapan öğrencilerden 330 tanesi mezun olmuştur.

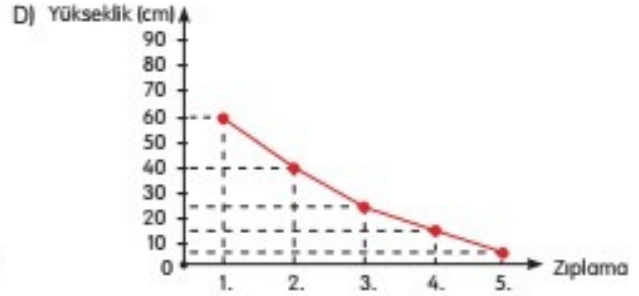
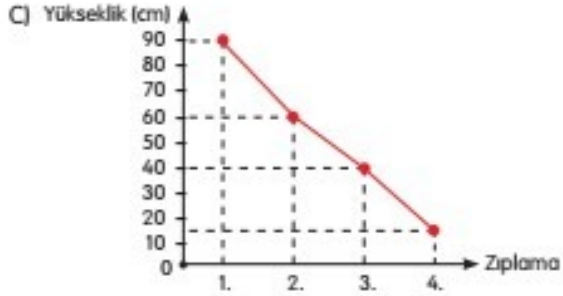
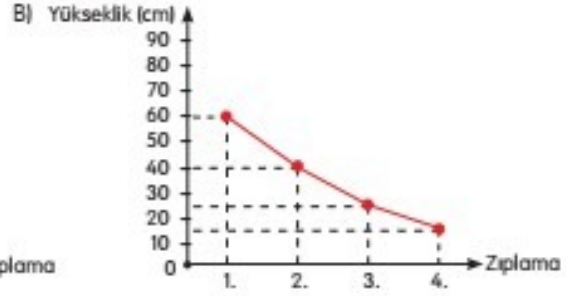
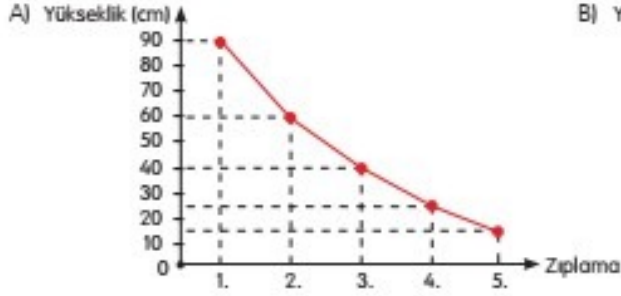
Bu bilgilere göre son dört yılda (2014-2015-2016-2017) mezun öğrenci sayısının %75 olması için 2017 yılında kayıt yapan öğrencilerden kaç tanesinin mezun olması gerekir?

- A) 515                      B) 485                      C) 495                      D) 505

10. Bir basket topu bırakıldığı yüksekliğin  $\frac{2}{3}$ 'si kadar zıplayabilmektedir. Bırakıldığı ilk yüksekliğin %20'sinden daha kısa zıpladığı son zıplayışından sonra ise yuvarlanmaya başlamaktadır.

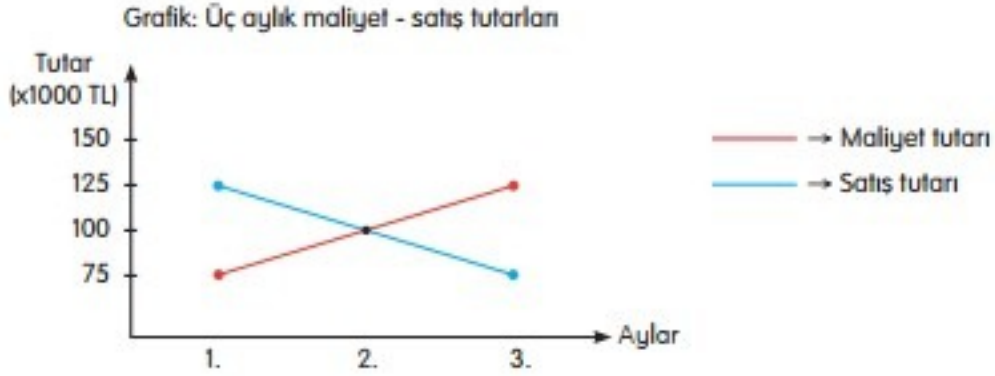


Bu bilgilerden hareketle 90 santimetre yükseklikten bırakılan basket topunun yüksekliği ve zıplama sayısı arasındaki değişimi gösteren çizgi grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

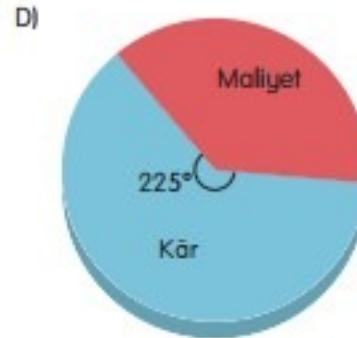
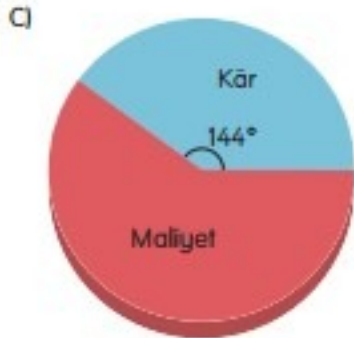
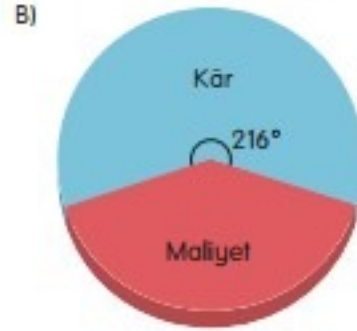
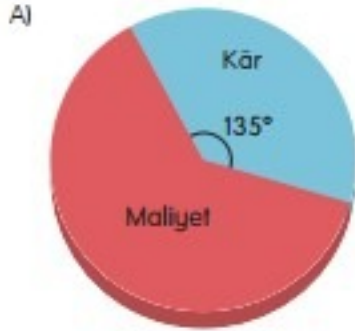




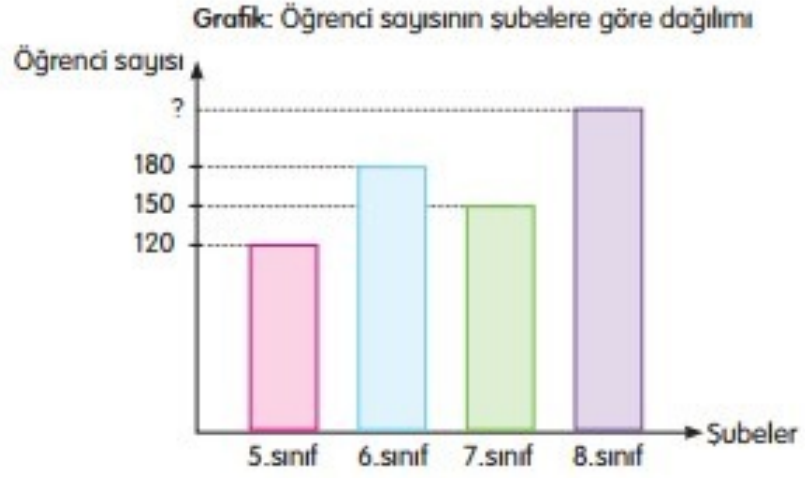
11. Bir kağıt imalathanesinde üretilen kağıtların maliyet ve satış fiyatının üç aylık değişimi aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Bu bilgilere göre bu imalathanenin 1. aydaki maliyet-kâr dağılımı aşağıdaki dairesel grafiklerden hangisinde doğru gösterilmiştir?

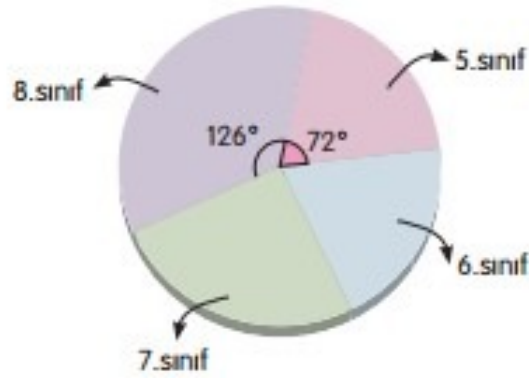


12. Aşağıdaki sütun grafiğinde Cumhuriyet Ortaokulundaki şubelere göre sınıflardaki öğrenci mevcutları verilmiştir.



Aynı dağılımın dairesel grafiği ise aşağıdaki gibidir.

Grafik: Öğrenci sayısının şubelere göre dağılımı



Bu bilgilere göre Cumhuriyet Ortaokulunda 8.sınıfta okuyan kaç tane öğrenci vardır?

A) 200

B) 240

C) 210

D) 195

13.



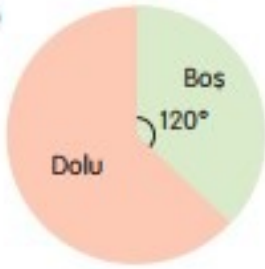
Görselde bir tiyatro sahnesindeki koltukların dağılımını gösteren simülasyon verilmiştir. Tabloda ise bölümlerin koltuk sayıları ve doluluk yüzdeleri gösterilmiştir.

Tablo: Bölümlerdeki koltukların doluluk yüzdesi

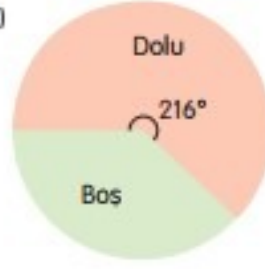
Bölüm	Koltuk sayısı	Doluluk yüzdesi
A	200	%65
B	80	%75
C	120	%25

Bu tiyatrodaki boş - dolu koltuk dağılımını gösteren dairesel grafik aşağıdakilerden hangisidir?

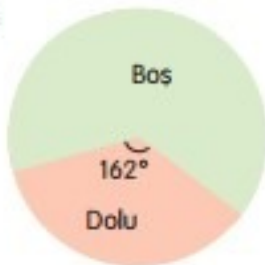
A)



B)



C)



D)

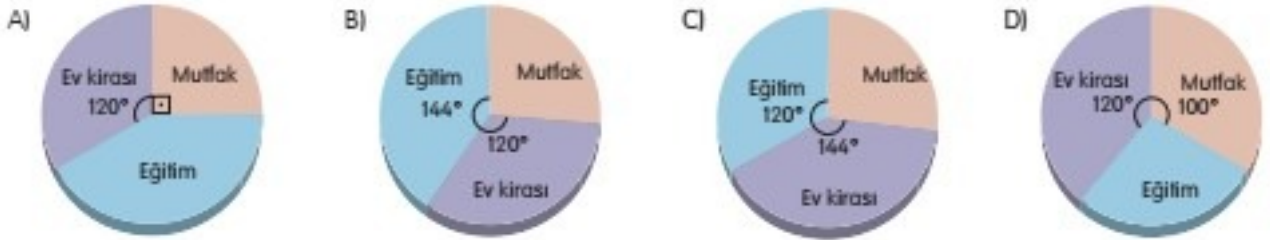


14. Cemil Öğretmen, maaşını tablodaki gibi harcamayı planlamaktadır.

Tablo: Cemil Öğretmenin harcama planı

Giderler	Maaş yüzdesi (%)
Ev kirası	25
Mutfak	20
Ulaşım	17
Eğitim	30
Diğer	8

Cemil Öğretmenin harcama planına göre Ev kirası - Mutfak ve Eğitim giderlerinin dairesel grafik ile gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



15. Aşağıda bir müzik kursundaki öğrencilerin kullandıkları enstrüman türlerine göre dağılımı verilmiştir.

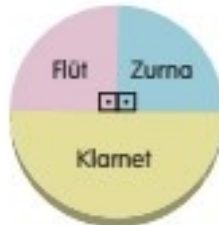


Telli, üflemeli ve vurmali gruptaki öğrenci dağılımı ise aşağıdaki gibidir.

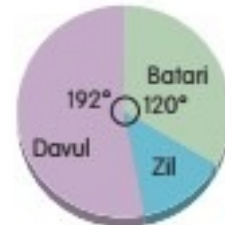
Grafik: Telli Enstrüman



Grafik: Üflemeli Enstrüman



Grafik: Vurmali Enstrüman



Bu kursun düzenlediği bağlama - klarnet ve zil üçlüsünün bulunduğu konsere bu enstrümanları çalan tüm öğrenciler katılıyor.

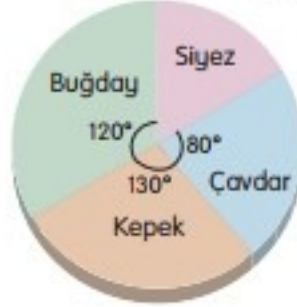
Buna göre konserde kaç öğrenci enstrüman çalmıştır?

- A) 128 B) 138 C) 118 D) 112

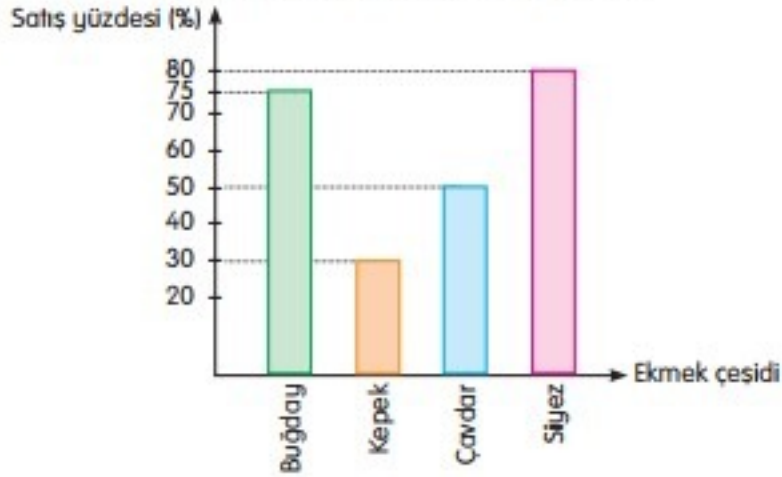
16. Aşağıda bir ekmek fırınında üretilen ekmek çeşitlerinin sayısal dağılımı ve satış yüzdeleri verilmiştir.



Grafik: Üretilen ekmek çeşitlerine göre dağılım



Grafik: Üretilen ekmeklerin satış yüzdesi



Satılmayan çavdar ekmeği sayısı, satılmayan buğday ekmeği sayısından 80 tane fazla olduğuna göre satılmayan siyez ekmeği sayısı kaçtır?

A) 24

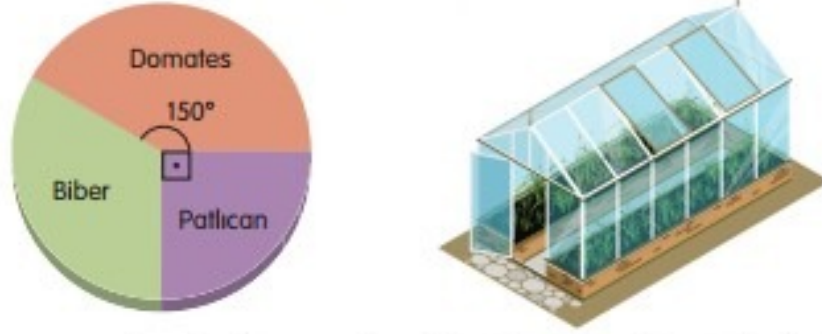
B) 48

C) 36

D) 18

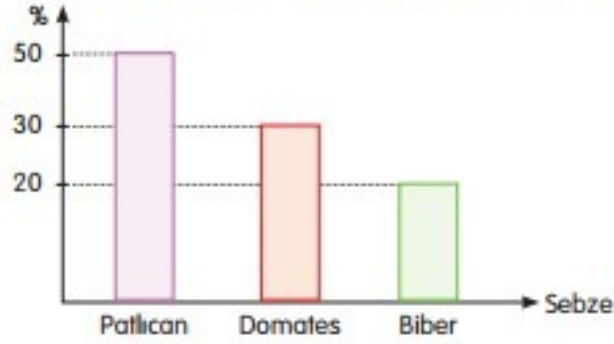
17. Aşağıdaki grafikte bir serada üretilen sebzelerin ağırlıklarına göre dağılımı verilmiştir.

Grafik: Sebzelerin ağırlıklarına göre dağılımı



Sütun grafiğinde ise seranın bu sebzelerin satışından elde ettiği toplam gelirin yüzde olarak dağılımı gösterilmiştir.

Grafik: Toplam gelirin sebzelere göre yüzdelik dağılımı



Aşağıdaki sorular verilen bilgilere göre cevaplandırınız.

- 1 kilogram domatesin satış fiyatı 1 kilogram biberin satış fiyatından % kaç daha fazladır?

A) 30                      B) 25                      C) 40                      D) 20

18. Yukarıdaki grafiklere göre üç sebzenin aynı miktarlarının satış fiyatı için seçeneklerden hangisi söylenebilir?

- A) En pahalı fiyattan satılan domatestir.  
 B) En ucuz fiyatla satılan patlıcandır.  
 C) Domates fiyatı ile biber fiyatının toplamı patlıcan fiyatından daha düşüktür.  
 D) Sebzelerin hepsi aynı fiyata satılmıştır.

19.

Bu serada 150 kg patlıcan üretildiğine göre domates üretimi toplam kaç kilogram olmuştur?

A) 180

B) 250

C) 200

D) 225

**CEVAP ANAHTARI**

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