



9. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

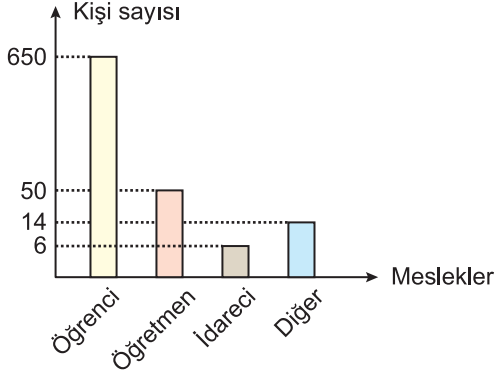
Adı Soyadı:

Sınıfı :

Numarası :

Puan :

1. Bir okuldaki öğretmen, öğrenci, idareci ve diğer kişilerin sayısal dağılımı aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



- a) Okuldaki gruplar, bir daire grafiğinde gösterildiğinde öğretmenleri gösteren dilimin merkez açısı kaç derecedir?

25

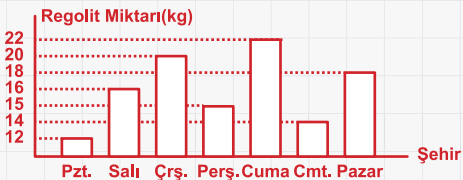
- b) Okuldaki öğrenci ve öğretmen sayısı, idareci ve diğer kişilerin sayısının kaç katıdır?

35

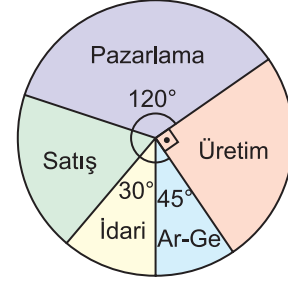
2. Aşağıdaki tabloda ay yüzeyinde bir hafta boyunca toplanan regolit maddesinin kg cinsinden miktarı verilmektedir.

Günler	Pzt.	Salı	Çrş.	Prş.	Cuma	Cmt	Pazar
Regolit (kg)	12	16	20	15	22	14	18

Buna göre, sütun grafiğini çiziniz.



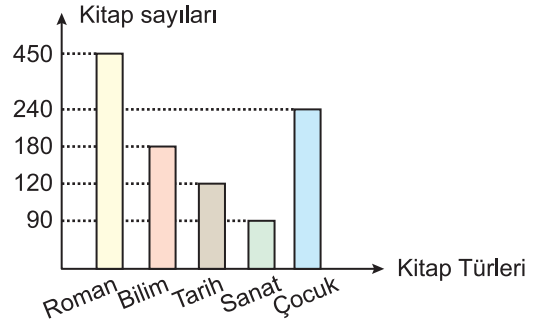
3. Yıllık bütçesi 6 milyon TL olan bir şirketin farklı departmanlarına dağıttığı paraların dağılımı aşağıda verilmiştir.



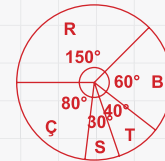
Buna göre, her bir departmana kaç TL dağıttığını bulunuz.

Pazarlama	2 Milyon
Üretim	1,5 Milyon
Ar-Ge	0,75 Milyon
İdari	0,5 Milyon
Satış	1,25 Milyon

4. Bir okulun kütüphanesindeki kitap sayılarının dağılımı aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



- a) Daire grafiğini çiziniz.



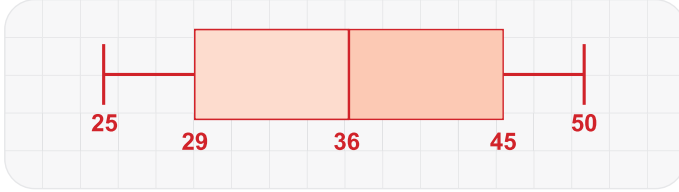
- b) Kütüphanedeki kitapların yüzde kaç sanat kitabıdır?

$\frac{25}{3}$

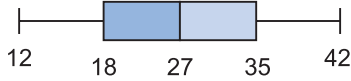
5. Bir yaz kampında, kamp lideri Ahmet Bey, 11 gencin katıldığı 5 km'lik koşu yarışının sonuçlarını analiz etmektedir. Yarışa katılanların koşu süreleri dakika cinsinden aşağıda verilmiştir.

25, 27, 29, 32, 35, 36, 38, 42, 45, 47, 50

Ahmet Bey, kutu grafiği çizerek analiz ettiğine göre, grafiği nasıl çizmiştir?



6. Bir okyanus araştırma merkezi, belirli bir bölgede yaşayan farklı balık türlerinin uzunluklarını cm cinsinden analiz ediyor. Araştırma kapsamında 15 farklı balık türünün uzunluklarına göre, beş sayılı özet kutu grafiğini aşağıdaki gibi çizilmiştir.



Buna göre, balıkların uzunluklarının

- a) En küçük ve en büyük değeri kaçtır?

12

42

- b) Alt ve üst çeyrekleri kaçtır?

35

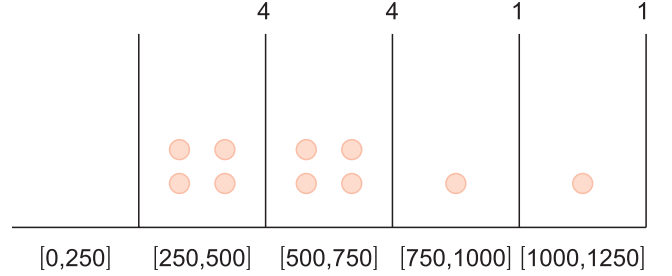
- c) Medyanı kaçtır?

27

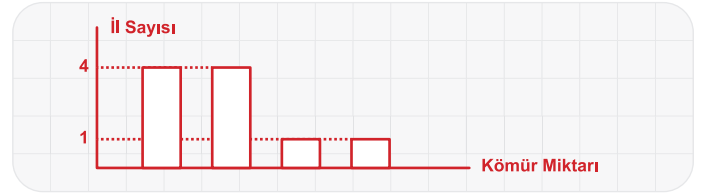
- d) 15 veriyi grafiğe göre yazınız.

12, 13, 15, 18, 20, 22, 24, 27, 28, 30, 32, 35, 36, 40, 42

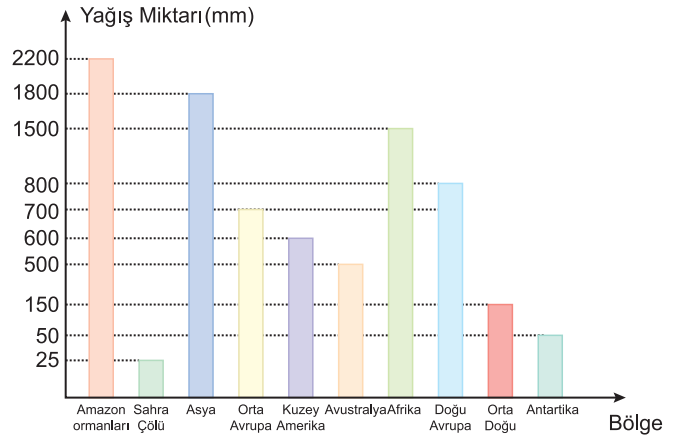
7. Aşağıdaki nokta grafiğinde ülkemizde çıkarılan kömür miktarının 1000 ton cinsinden illerimize göre miktarı verilmektedir.



Yukarıda verilen grafiği sütun grafiği şeklinde gösteriniz.



8. Aşağıdaki sütun grafiğinde dünyanın farklı bölgelerindeki yıllık yağış miktarları mm cinsinden verilmiştir.



Buna göre;

[0,250], [250,500], [500,1000], [1000,1500], [1500,2000], [2000,2500]

aralıklarına göre nokta grafiğini çiziniz.

