

1.ÜNİTE

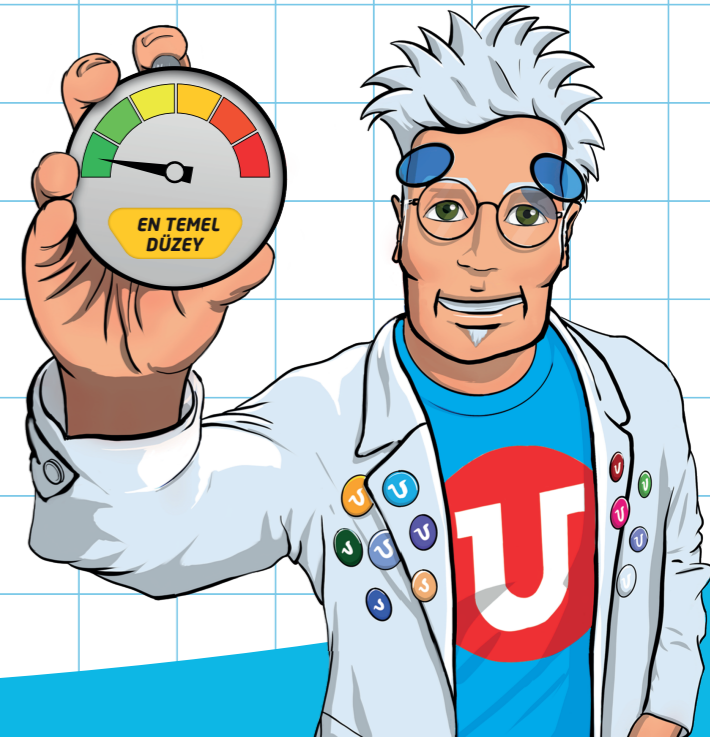


TYT En Temel Düzey Matematik Soru Bankası

Verilerin Grafiklerle Gösterimi



HÜSEYİN KAYA

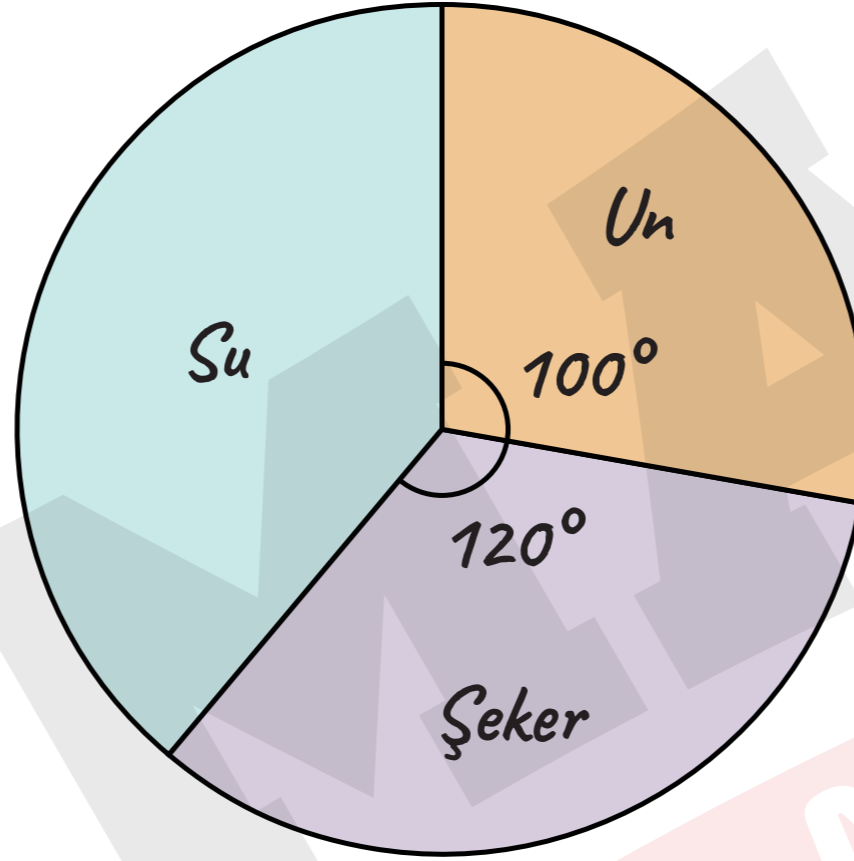


VERİ

VERİLERİN GRAFİKLE GÖSTERİMİ



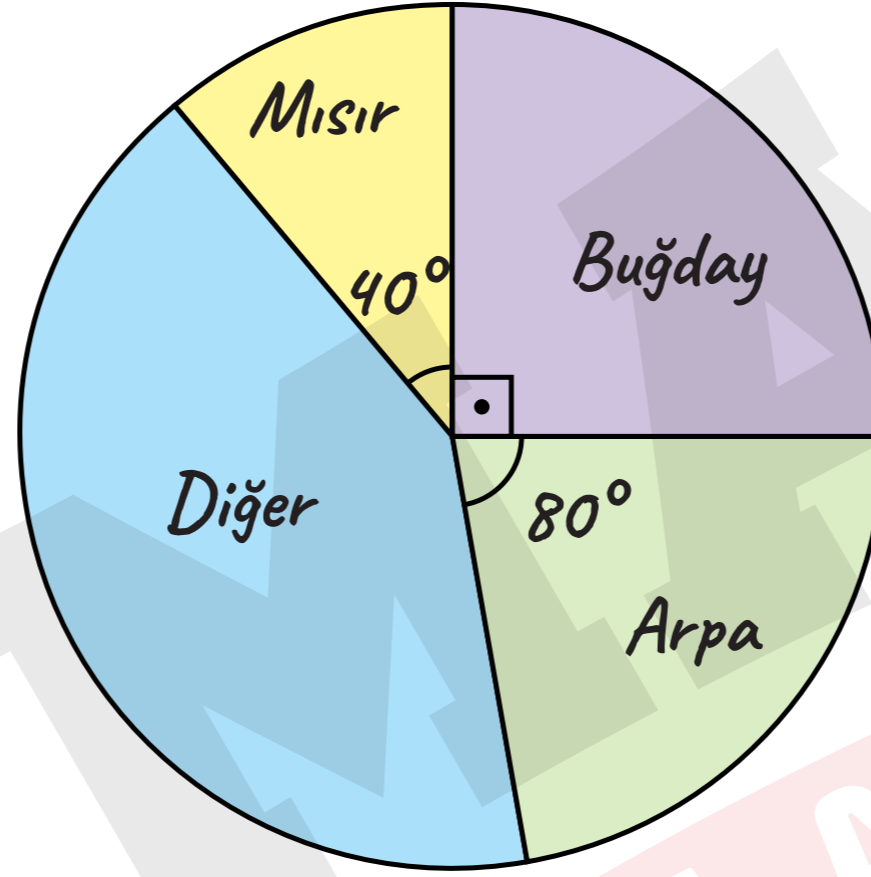
Örnek:



Yukarıdaki dairesel grafikte bir karışımdaki un, su ve şeker miktarları verilmiştir. Karışım 540 gr olduğuna göre un, su ve şeker miktarlarını bulalım.



Örnek:

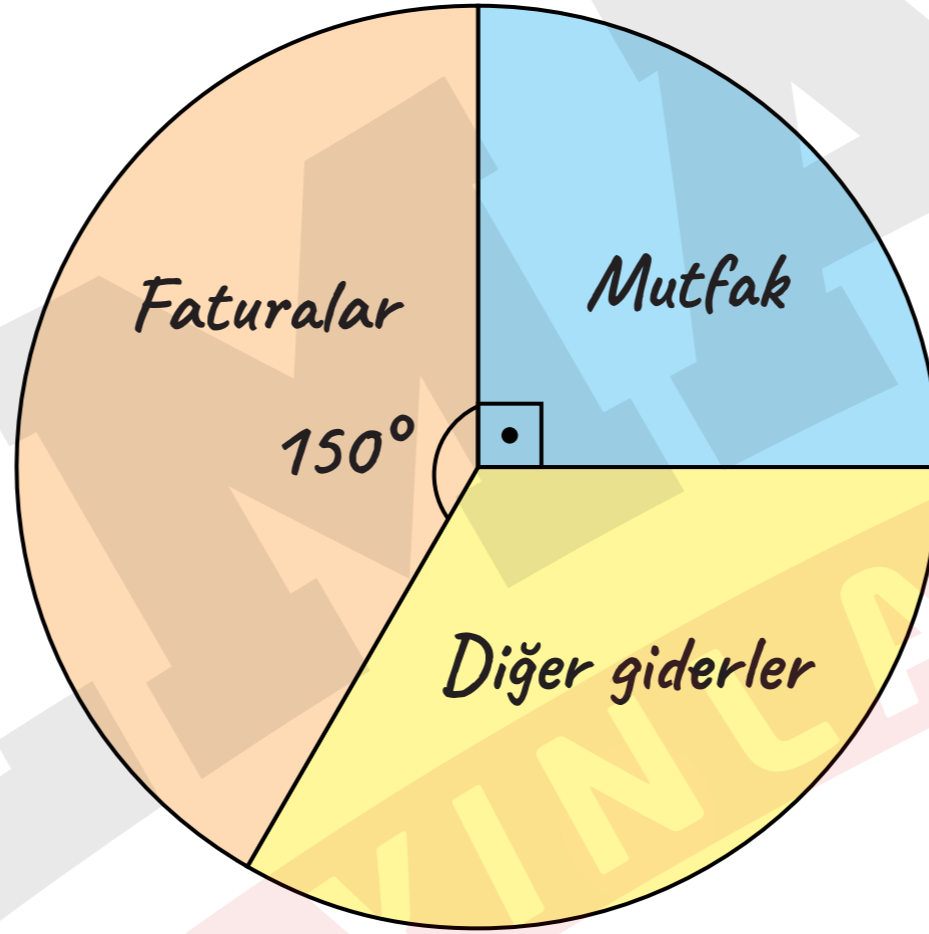


Bir kasabadaki 6000 dönüm araziye; buğday, arpa, mısır ve diğer ürünler ekilmiştir. Bu ürünlerin dağılımı grafikte veriliyor.

Buna göre, bu kasabada diğer ürünler toplam kaç dönüm araziye ekilmiştir?

Örnek:

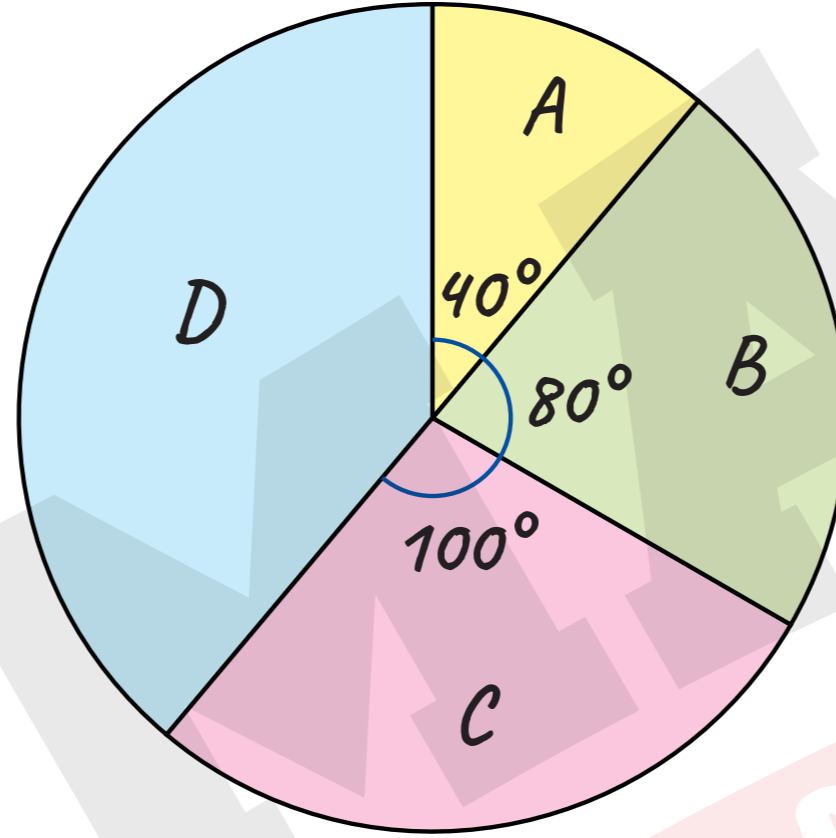
Bir aile bazı giderler için 1440 TL ayırmıştır.



Buna göre, diğer giderlere ayrılan para, faturalara ayrılan paraların kaç TL azdır?

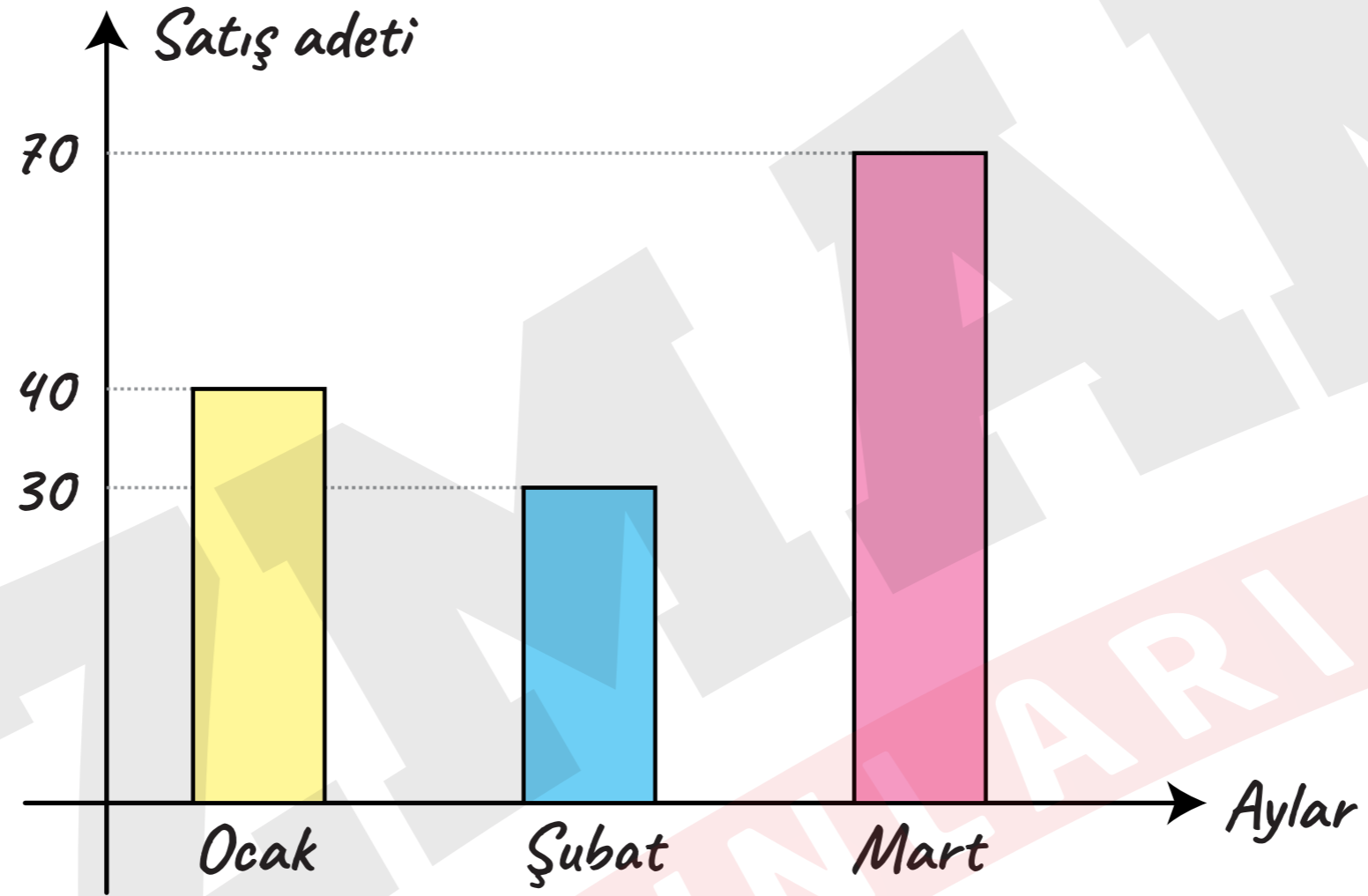


Örnek:



Bir karışımdaki A, B, C ve D maddelerinin dağılımını gösteren grafik verilmiştir. Karışımdaki D maddesi C maddesinden 20 kg fazla ise; C maddesi, A maddesinden kaç kg fazladır?

Örnek:

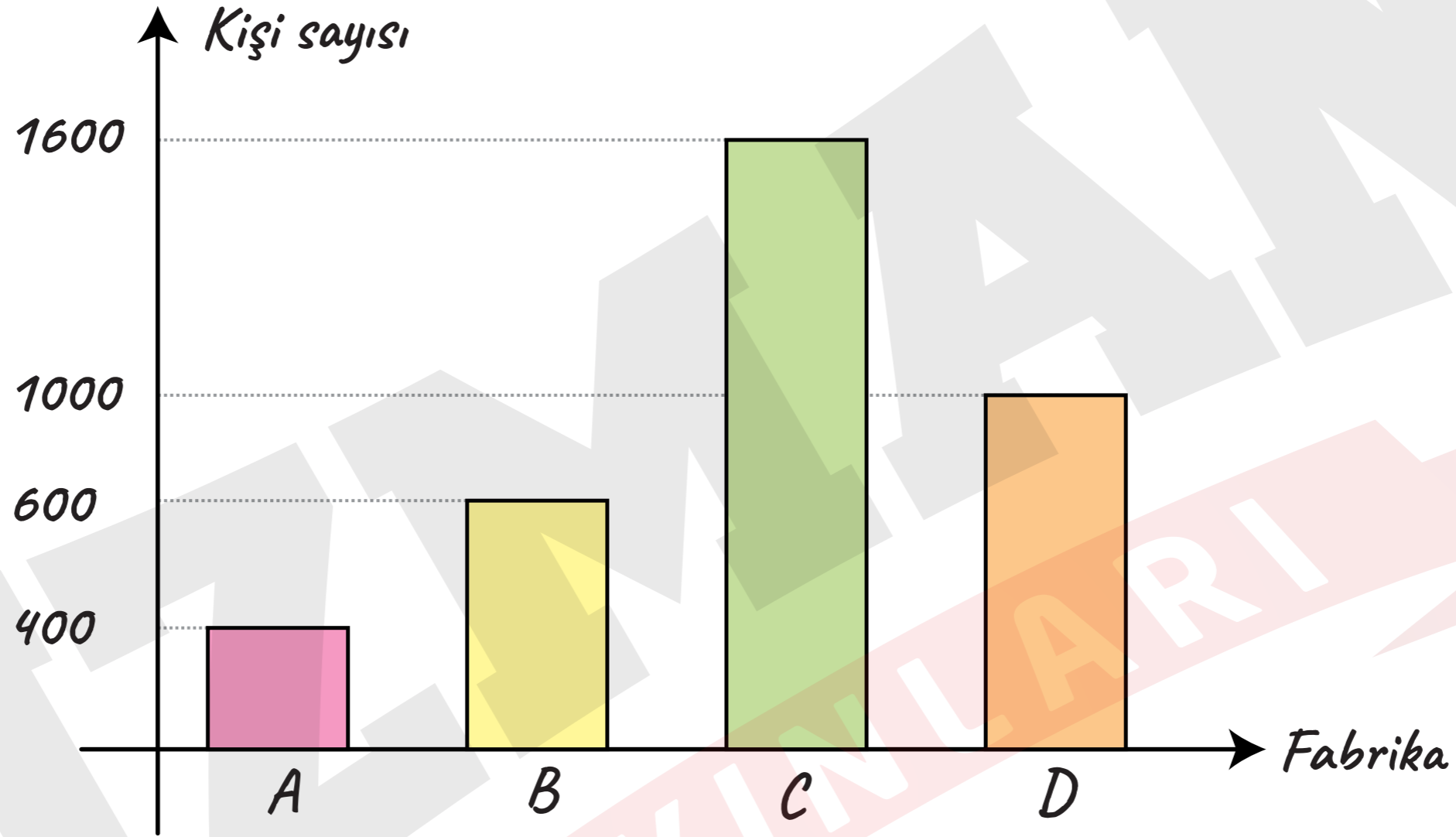


Bir otomobil bayisinde yılın ilk üç ayında satılan araç sayıları verilmiştir.

Buna göre, bu üç ayda toplam kaç araç satılmıştır?



Örnek:

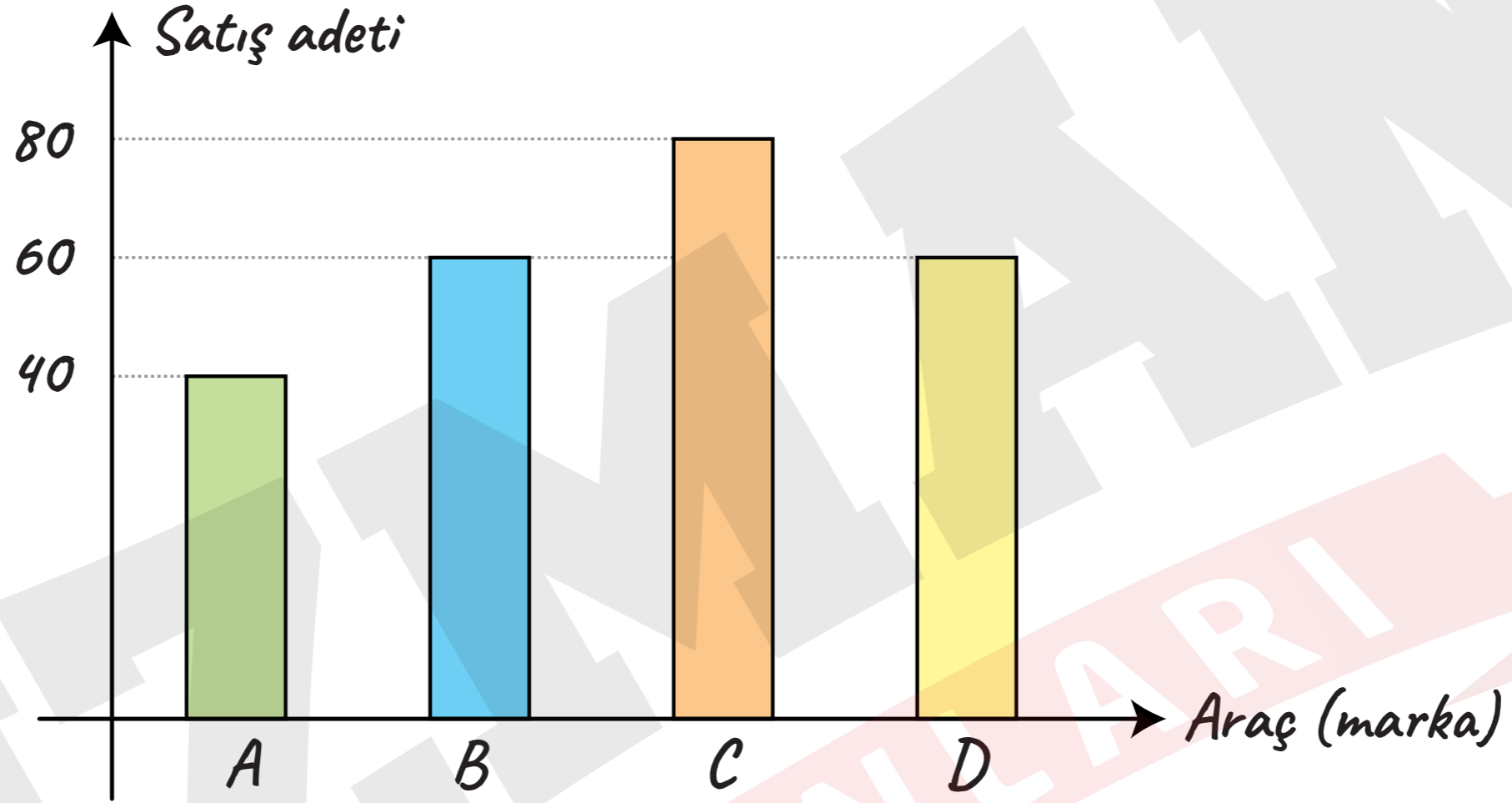


A, B, C ve D fabrikalarında çalışan işçi sayılarını gösteren grafik veriliyor.

Bu veriler dairesel grafikte gösterilirse A fabrikasında çalışan işçileri gösteren merkez açı kaç derece olur?



Örnek:

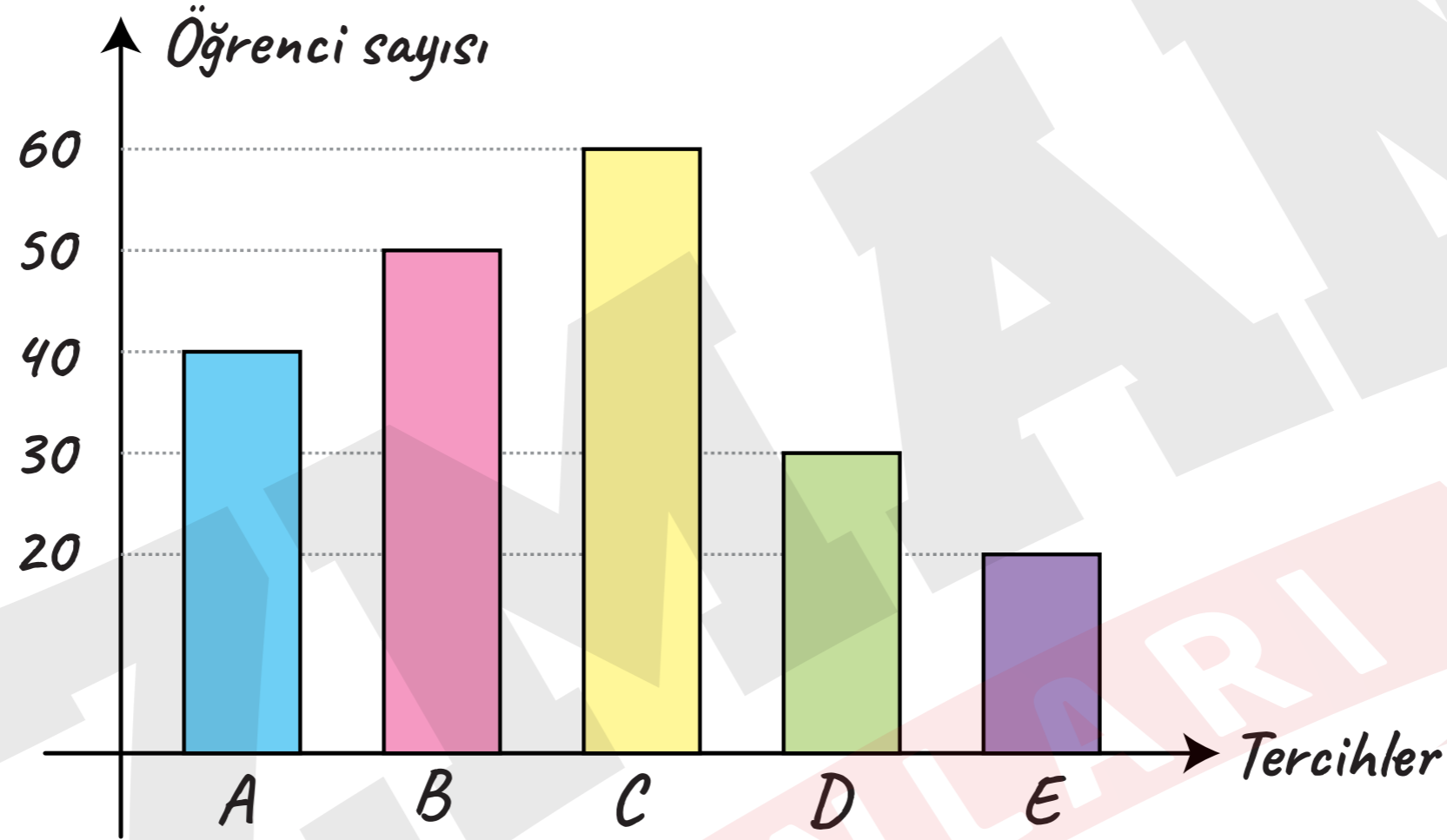


Bir otomobil bayisinde bir aylık sürede A, B, C ve D marka araçların satış adetleri veriliyor.

Buna göre, bu araçların satış sayıları dairesel grafikte gösterilirse D aracının satış adedini gösteren merkez açı kaç derecedir?

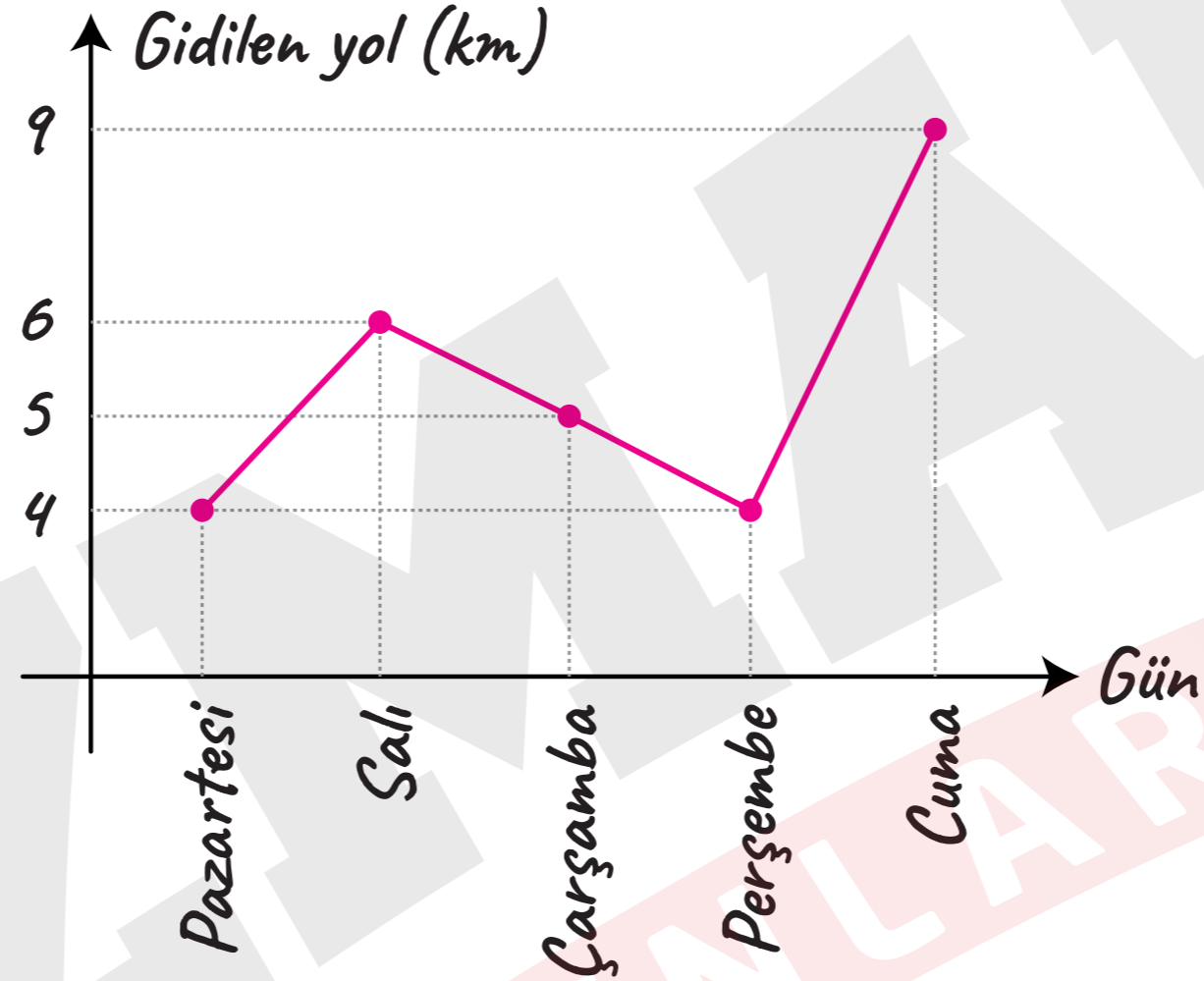


Örnek:



Bir okuldaki öğrencilerin beş üniversiteye göre tercih dağılımları verilmiştir. Buna göre öğrencilerin yüzde kaçı C üniversitesini tercih etmiştir?

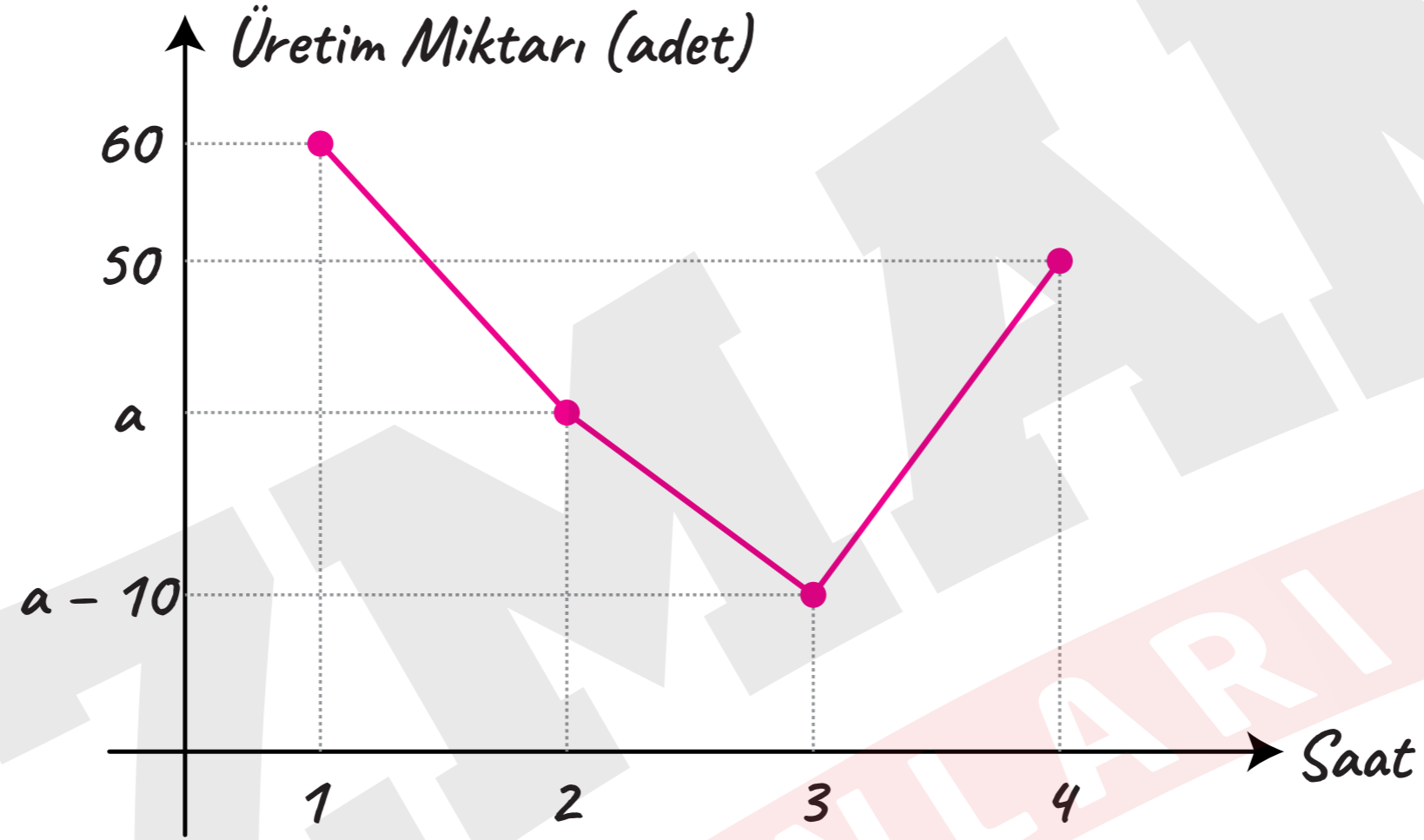
Örnek:



Bir servis aracının beş günlük sürede aldığı yollar verilmiştir.
Buna göre, bu araç beş günde toplam kaç km yol almıştır?



Örnek:

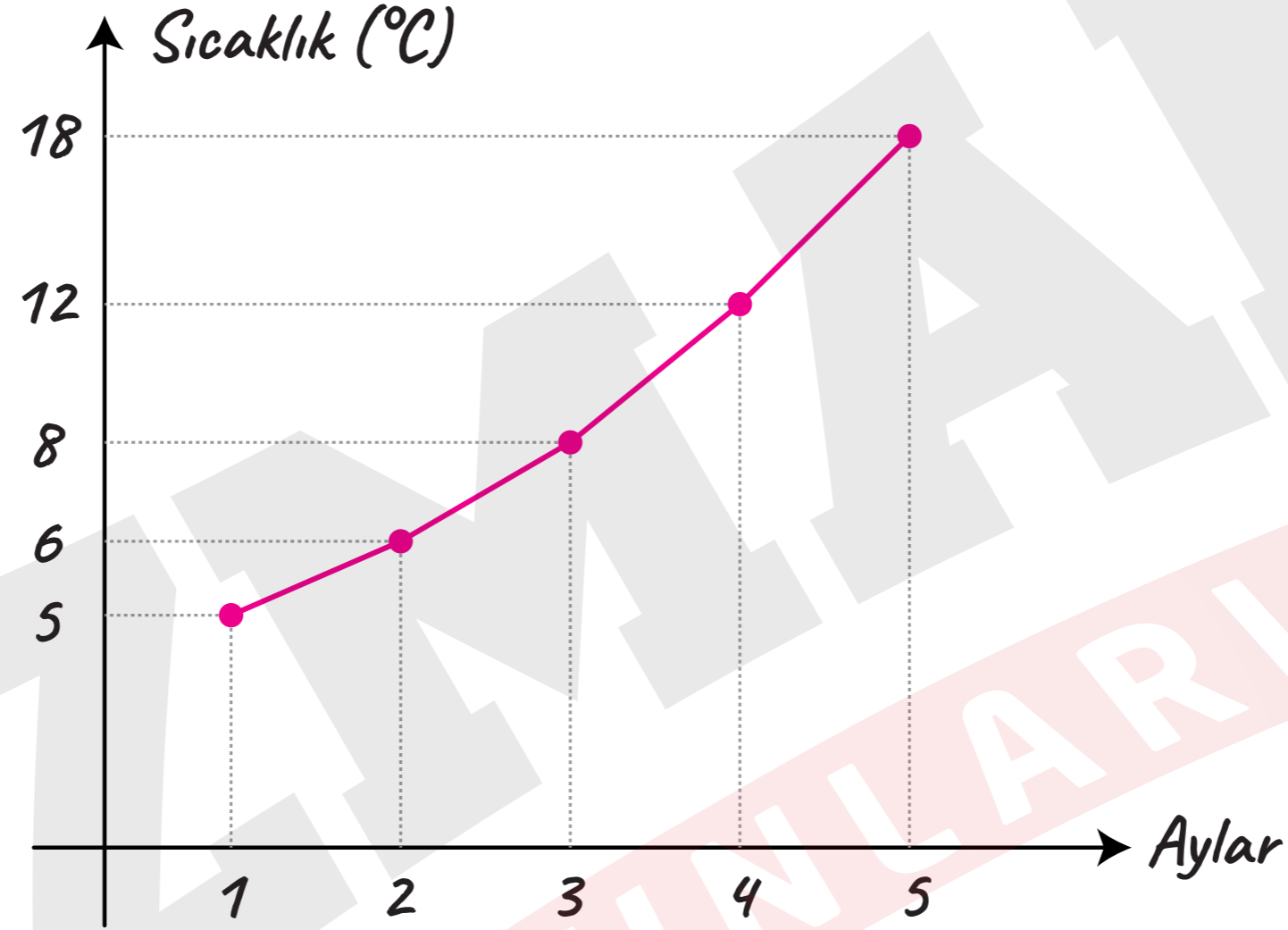


Bir fabrikada üretim yapan bir makinenin saatlik olarak üretim miktarları verilmiştir. 2. saatteki üretim miktarı 3. ve 4. saatteki toplam üretimin yarısıdır.

Buna göre, toplam üretim kaç adettir?



Örnek:

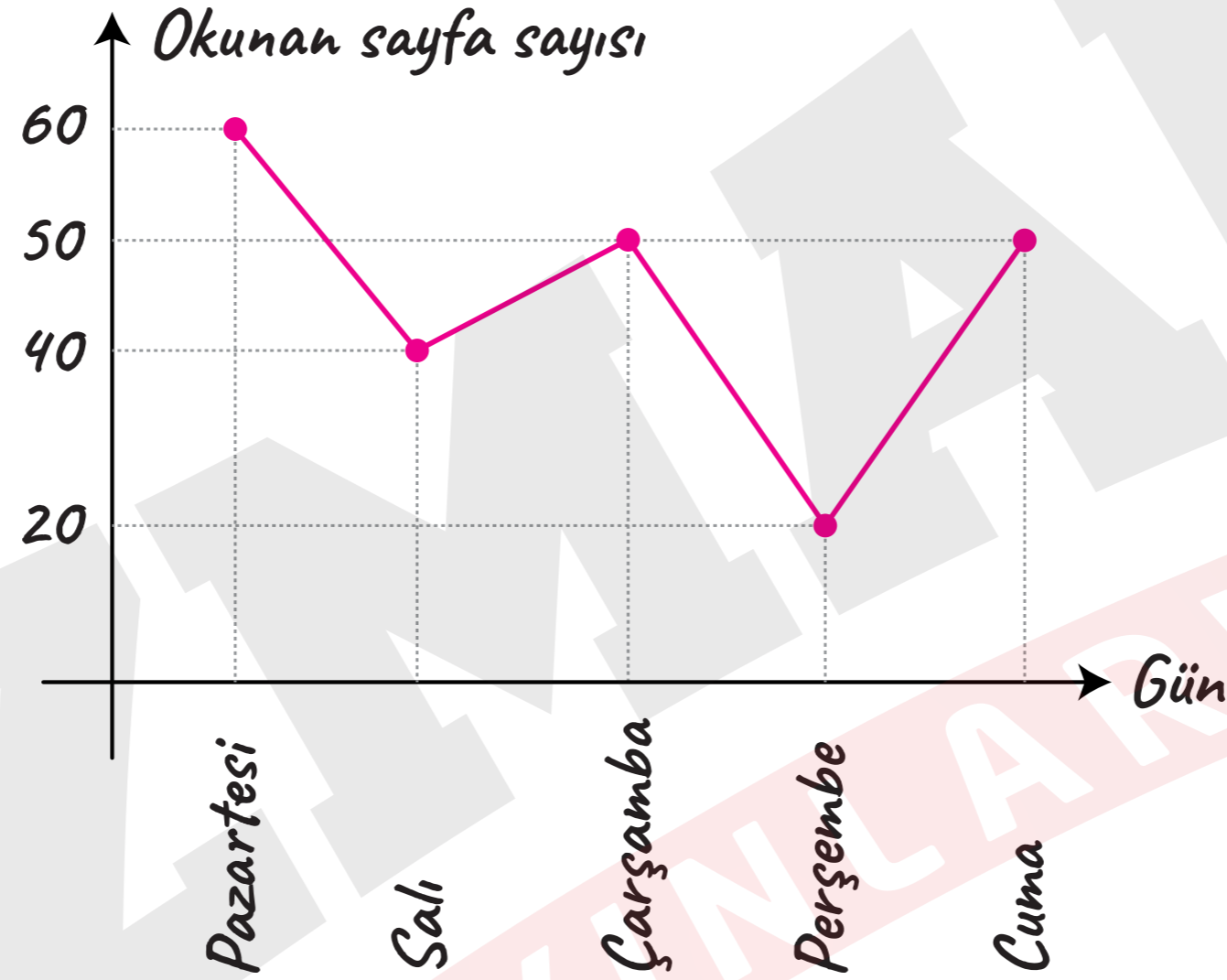


Bir ildeki beş aylık sıcaklık ortalamalarının grafiği veriliyor.

Buna göre, ilk üç aydaki sıcaklık değerleri toplamı, son dört aydaki sıcaklık değerleri toplamından kaç eksiktir?



Örnek:

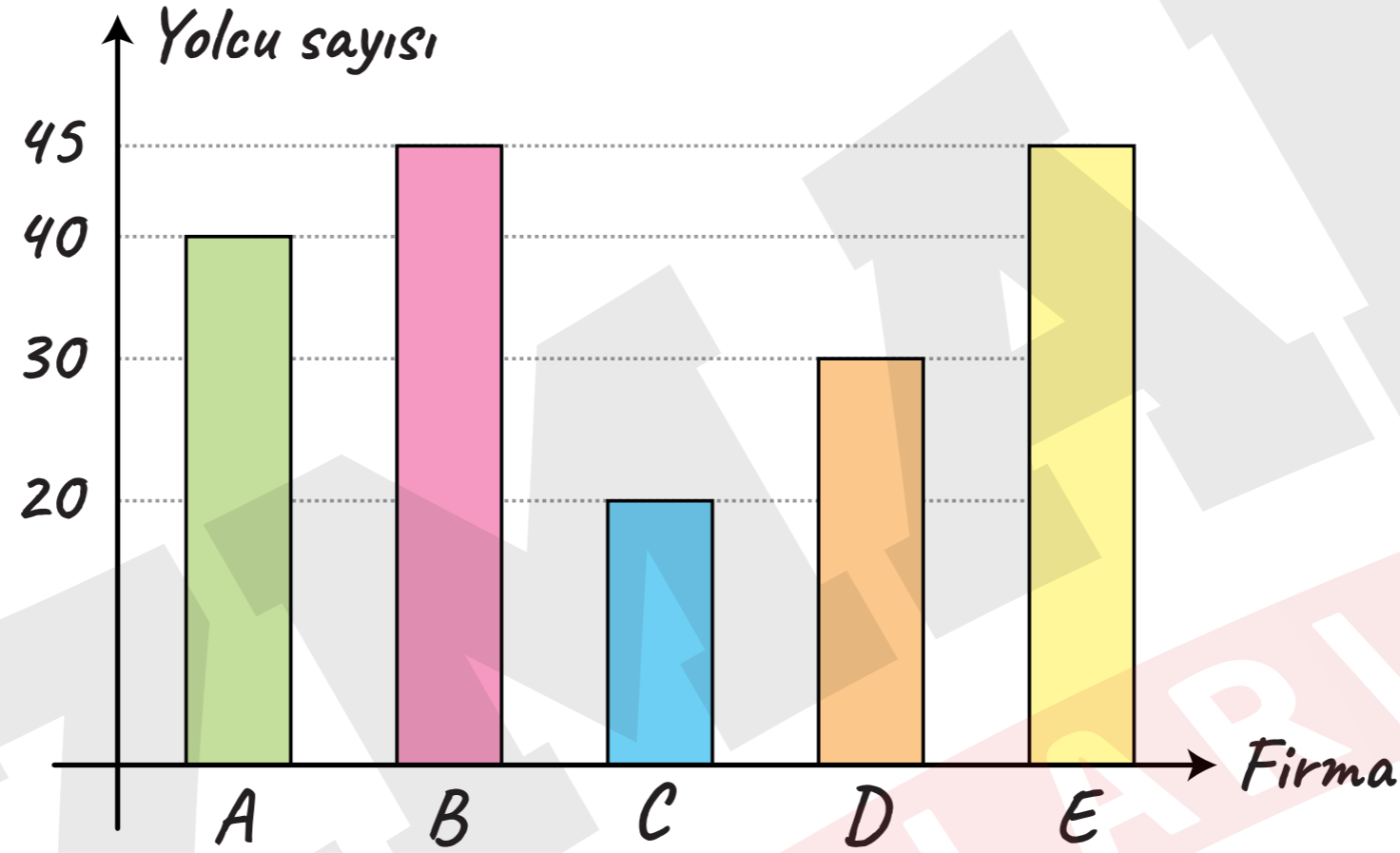


Fatih'in beş gün boyunca bir kitaptan okuduğu sayfaların sayısı veriliyor.

Buna göre, Fatih'in salı günü okuduğu sayfa sayısının, tüm okuduğu sayfa sayısına oranı kaçtır?



Örnek:



Yukarıdaki grafikte bir otogardan aynı anda hareket eden beş otobüsteki yolcu sayılarının firmalara göre dağılımı verilmiştir.

Bu veriler dairesel grafik ile gösterilirse A firmasına ait yolcu sayısını gösteren merkez açı kaç derece ile gösterilir?

- A) 60 B) 80 C) 90 D) 108 E) 120

Örnek:

Kemal ve Tekin'in üç gün boyunca çözdükleri soru sayıları verilmiştir.

Buna göre,

- I. Üç günde Kemal toplam 210 tane soru çözmüştür.
- II. Üç günde Tekin, Kemal'den 10 tane soru fazla çözmüştür.
- III. Kemal'in çözdüğü soru sayısı sürekli olarak artmıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I ve III

E) I, II ve III

