Sütun Grafiği

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

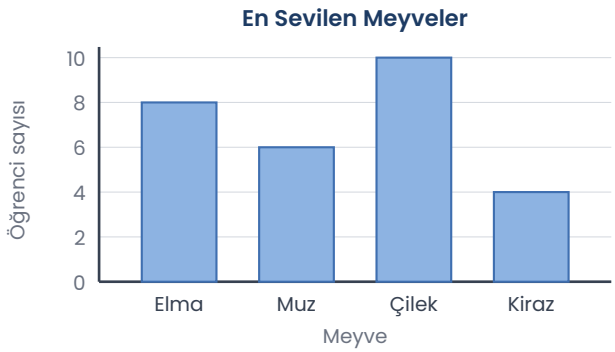
Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

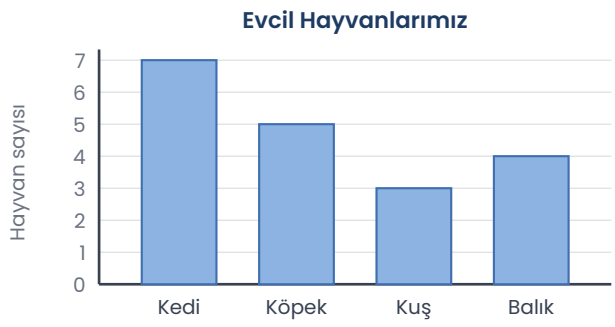
- **Sütun grafiği:** Kategorik verilerin sıklıklarını dikdörtgen sütunlarla gösteren grafiktir.
- Grafiğin bir **başlığı** vardır. Yatay eksende **kategoriler**, dikey eksende **sıklıklar** bulunur; eksenlere ad verilir.
- Sütunların genişlikleri ve aralarındaki boşluklar eşit olmalıdır. Sütunun yüksekliği sıklığı gösterir.
- Dikey eksen **0'dan başlar** ve sayılar eşit aralıklarla (1, 2, 5, 10 … er) artar.
- Sıklık tablosu ile sütun grafiği aynı veriyi farklı biçimlerde gösterir. Sütun grafiği kategorileri bir bakışta karşılaştırmayı kolaylaştırır.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 Grafiğe göre
a) En çok sevilen meyve hangisidir?
b) Kaç öğrenci muzu seçmiştir?



2 Grafikte bir sınıftaki öğrencilerin evcil hayvanları gösterilmiştir.
a) Toplam kaç evcil hayvan vardır?
b) Kedi sayısı kuş sayısından kaç fazladır?

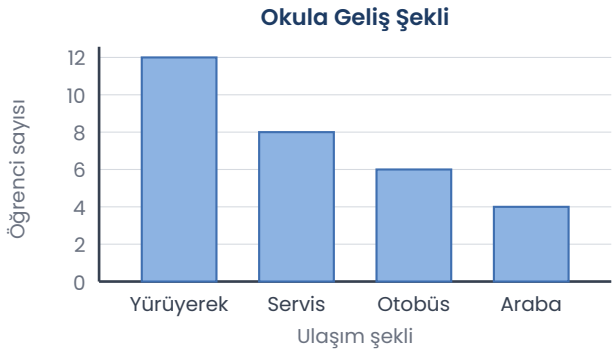


3 Sıklık tablosundaki verileri sütun grafiğinde gösteriniz.

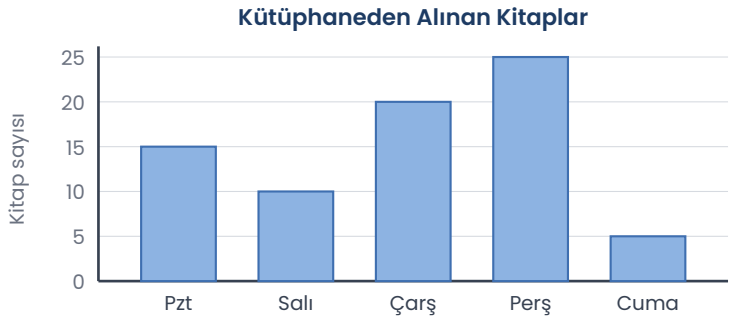
Renk	Mavi	Yeşil	Kırmızı	Sarı
Öğrenci sayısı	6	4	8	2



4 Grafiğe göre
a) Grafiğin başlığı nedir?
b) Yatay eksen ve dikey eksen neyi göstermektedir?

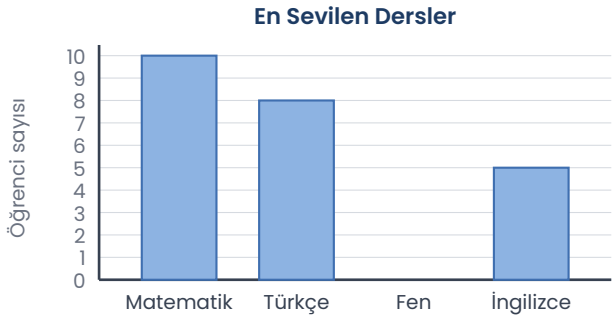


5 Grafikte bir hafta boyunca okul kütüphanesinden alınan kitap sayıları gösterilmiştir.
a) En çok kitap hangi gün alınmıştır?
b) Pazartesi günü Cuma gününden kaç kitap fazla alınmıştır?

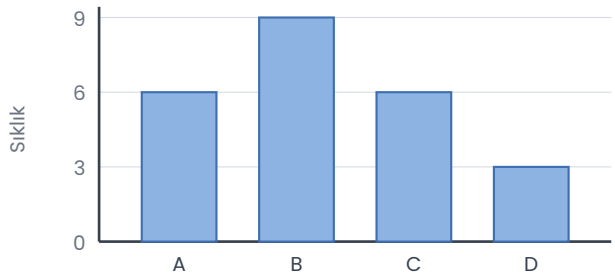


6 Sütun grafiğiyle ilgili ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu belirtiniz.
(…) Sütunların genişlikleri eşit olmalıdır.
(…) Dikey eksen 0'dan başlamalıdır.
(…) Sütunlar arasındaki boşluklar farklı olabilir.
(…) Grafiğin bir başlığı olmalıdır.

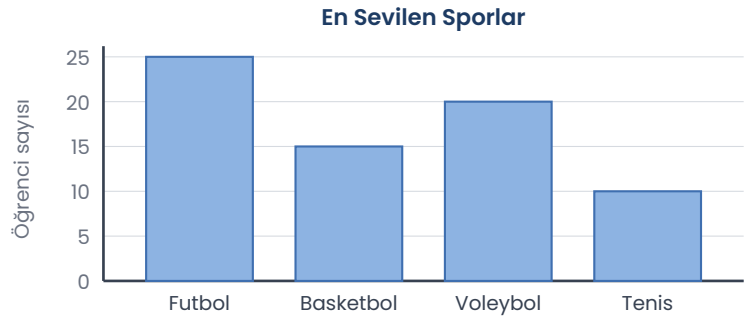
7 **30** öğrencinin en sevdiği dersleri gösteren grafikte Fen sütunu çizilmemiştir. Fen dersini seçen öğrenci sayısını bulunuz ve sütunu çiziniz.



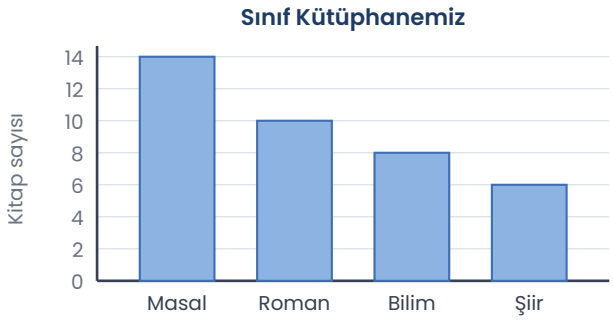
8 Grafikte sıklıkları **eşit** olan iki kategori hangileridir?



9 Grafiğe göre basketbol ve tenisi seçen öğrencilerin toplamı, futbolu seçenlerden fazla mıdır?

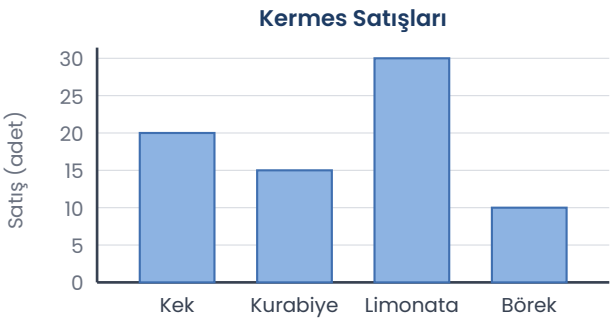


10 Grafiğe göre sınıf kütüphanesinde bilim kitapları masal kitaplarından kaç tane azdır?



ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

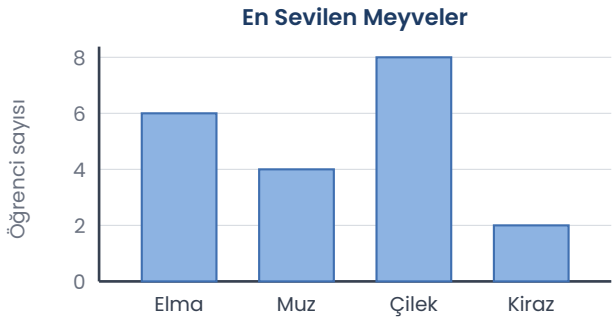
11 Grafikte bir kermeste satılan ürünler gösterilmiştir.
a) Toplam kaç ürün satılmıştır?
b) Satılan limonata sayısı börek sayısının kaç katıdır?



12 Sıklık tablosundaki veriler sütun grafiğinde gösterilecektir. Dikey eksendeki sayıların kaçar kaçar artması uygundur? Açıklayınız.

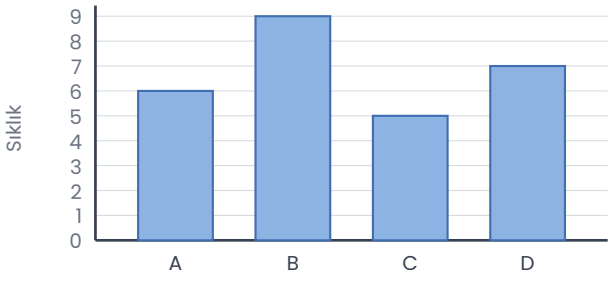
Oyun	Saklambaç	Yakan top	İp atlama	Mendil kapmaca
Öğrenci sayısı	10	25	15	5

13 Grafiğe göre çileği seçen öğrenciler tüm öğrencilerin
a) Kaçta kaçıdır?
b) Yüzde kaçıdır?

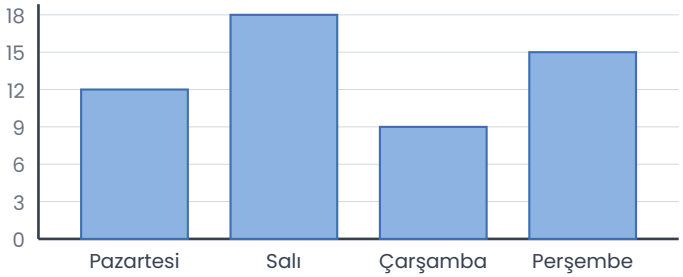


14 Bir öğrenci tablodaki verileri grafiğe aktarırken bir hata yapmıştır. Hatalı sütunu bulunuz.

Kategori	A	B	C	D
Sıklık	6	9	4	7



15 Aşağıdaki grafiğin başlığı ve eksen adları yazılmamıştır. Grafiğe uygun bir **başlık** ve **eksen adları** yazınız.

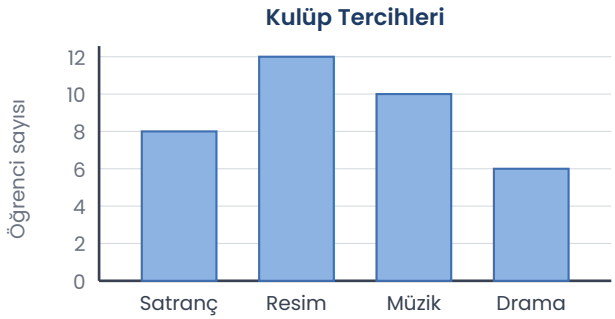


16 Grafiğe göre ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu belirtiniz.

(…) Resim kulübünü seçen öğrenci sayısı, drama kulübünü seçenlerin 2 katıdır.

(…) Toplam 36 öğrenci vardır.

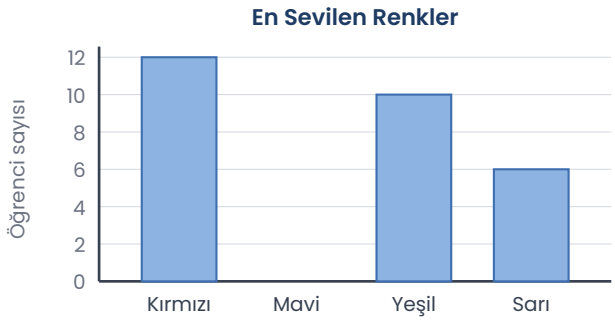
(…) Müzik kulübü en az tercih edilen kulüptür.



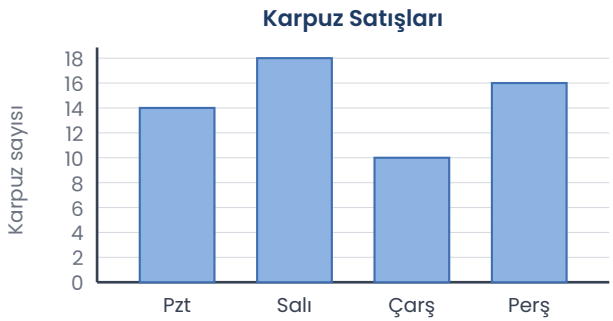
17 **40** öğrencinin en sevdiği renkleri gösteren grafikte mavi sütunu silinmiştir.

a) Maviyi seçen kaç öğrenci vardır?

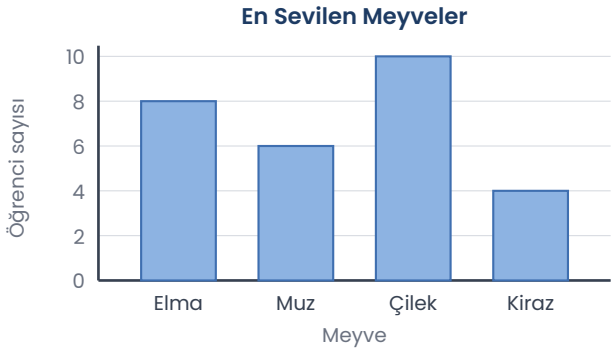
b) Hangi iki rengi seçen öğrenci sayısı eşittir?



18 Grafikte bir manavın dört günde sattığı karpuz sayıları verilmiştir. Satışların en çok arttığı ardışık iki gün hangileridir? Artış kaç tanedir?

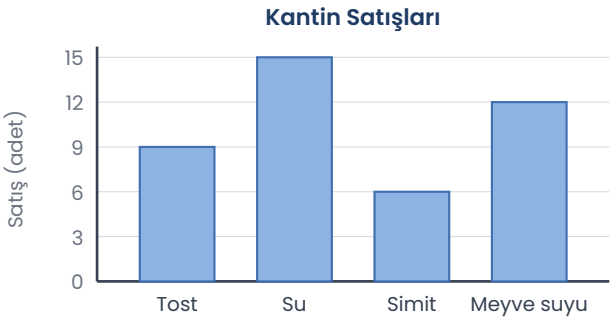


19 Grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi **yanlıştır**?



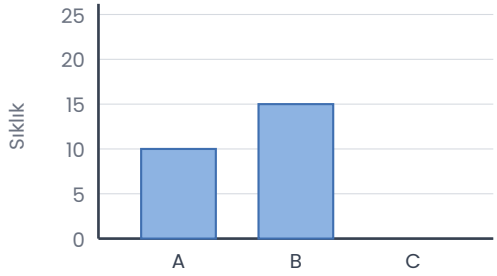
A) En çok tercih edilen meyve çilektir.
B) Elmayı seçenler muzu seçenlerden fazladır.
C) Öğrencilerin çoğu kirazı seçmiştir.
D) Ankete 28 öğrenci katılmıştır.

20 Grafiğe göre
a) Toplam kaç ürün satılmıştır?
b) En az satılan ürünün sayısı, en çok satılan ürünün sayısının kaçta kaçıdır?

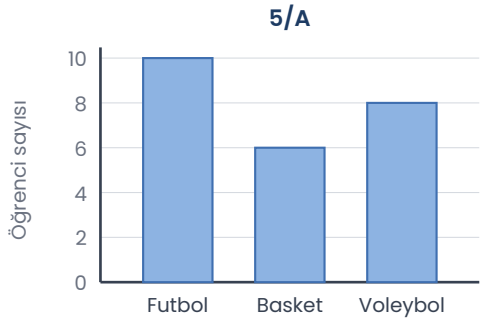


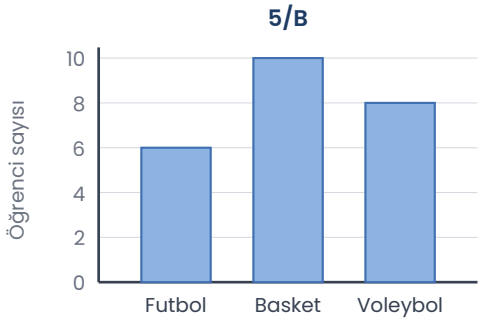
ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Grafikte C sütunu silinmiştir. A, B ve C sütunlarının gösterdiği sayıların toplamı **45**'tir. C'nin değerini bulunuz ve sütunu çiziniz.



22 Grafiklerde iki sınıfın en sevdiği sporlar verilmiştir.
a) 5/A'da en çok hangi spor sevilmektedir?
b) İki sınıfın toplamında sporların tercih sayıları hakkında ne söylenebilir?





23 Bir sütun grafiğinde dikey eksendeki sayılar **2'şer** artmaktadır. Bir sütunun üst kenarı, 3. çizgi ile 4. çizginin tam ortasındadır. Bu sütun kaç öğrenciyi gösterir?

24 24 öğrenciye en sevdiği renk sorulmuştur. (K: kırmızı, M: mavi, S: sarı, Y: yeşil)

K M S K Y K M K S M K Y K S M K Y M K S K M S K

a) Sıklık tablosunu oluşturunuz.

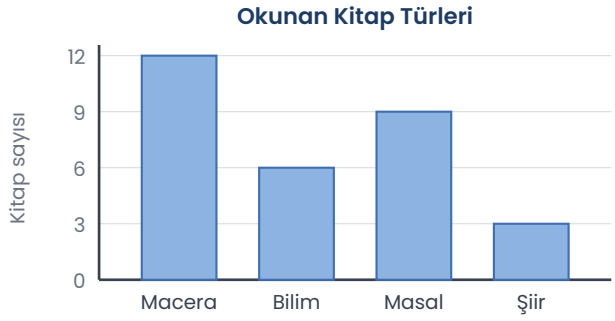
b) Verileri sütun grafiğinde gösteriniz.



25 Grafiğe göre bilim kitapları okunan tüm kitapların

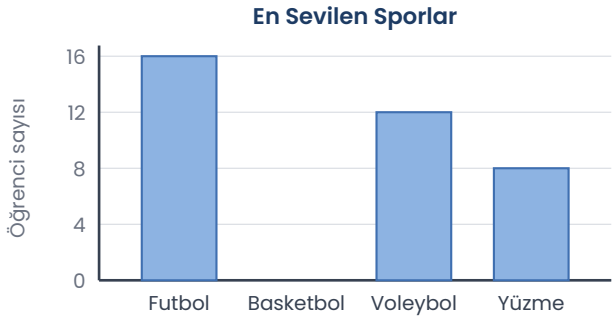
a) Kaçta kaçıdır?

b) Yüzde kaçıdır?



26 **48** öğrencinin $\frac{1}{4}$'ü basketbolu seçmiştir.

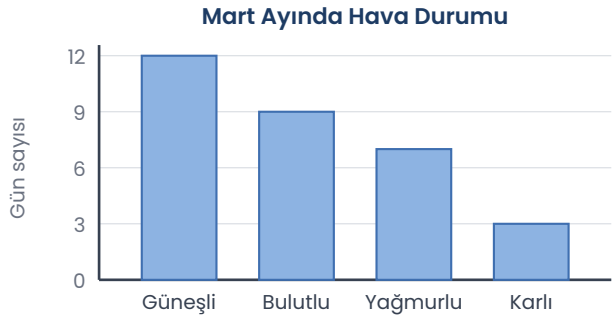
Grafikte basketbol sütunu eksiktir. Basketbolu seçen öğrenci sayısını bulunuz ve verilerin toplamının 48 olduğunu kontrol ediniz.



27 Grafikte mart ayındaki hava durumu gösterilmiştir.

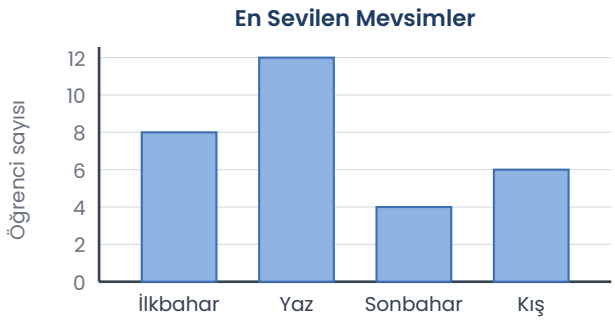
a) Mart ayında kaç gün yağış (yağmur ya da kar) olmuştur?

b) Kaç gün yağış olmamıştır?

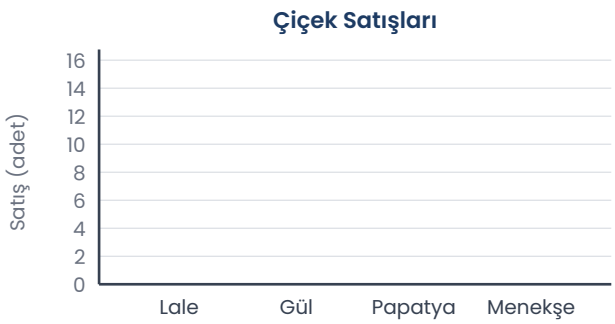


28 Bir grafikte dikey eksendeki sayılar **4'er** artmaktadır. En uzun sütun 6 aralık, en kısa sütun 2 aralık yüksekliğindedir. Bu iki sütunun gösterdiği sayılar arasındaki fark kaçtır?

29 Grafikte bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği mevsimler verilmiştir. Sınıfa **2** yeni öğrenci gelmiş ve ikisi de kışı seçmiştir.
a) Grafikte hangi değişiklik olur?
b) Yeni durumda kışı seçenler sınıfın kaçta kaçıdır?



30 Bir çiçekçide lale **10** adet satılmıştır. Gül, laleden **6** fazla; papatya gülün yarısı kadar; menekşe **4** adet satılmıştır.
a) Satış sayılarını bulunuz.
b) Verileri bir sütun grafiğinde gösteriniz.



Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**