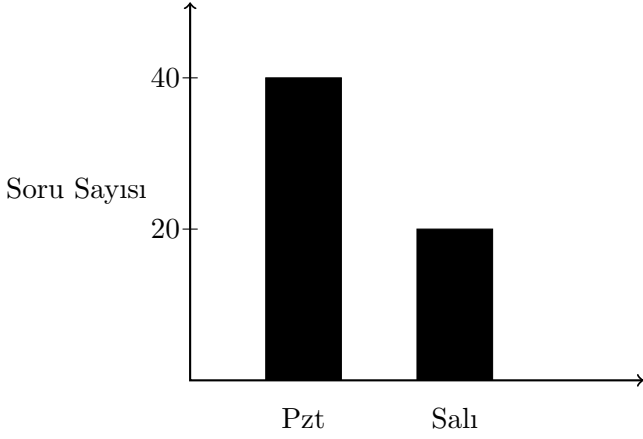


VERİ GÖRSELLEŞTİRME ARAÇLARI

TEST 1 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 0-4)

1.



Yukarıdaki sütun grafiğinde Ali'nin günlere göre çözdüğü soru sayısı verilmiştir. Ali Pazartesi günü kaç soru çözmüştür?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

2. Grafiğe göre Salı günü çözülen soru sayısı kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

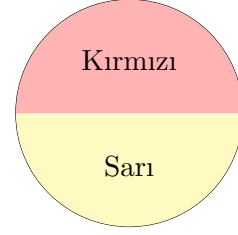
3. Grafiğe göre iki günde toplam kaç soru çözülmüştür?

- A) 20 B) 40 C) 50 D) 60

4. Pazartesi günü çözülen soru sayısı, Salı günü çözülen soru sayısından ne kadar fazladır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 40

5.



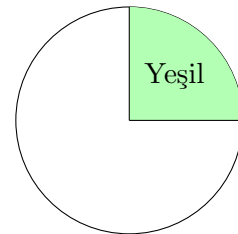
Yukarıdaki daire grafiği bir sınıftaki öğrencilerin en sevdiği renkleri göstermektedir. Kırmızı rengi sevenler sınıfın kaçta kaçıdır?

- A) Çeyreği B) Yarı C) Tamamı D) Üçte biri

6. Sarı rengi seven 10 öğrenci varsa, sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 10

7.



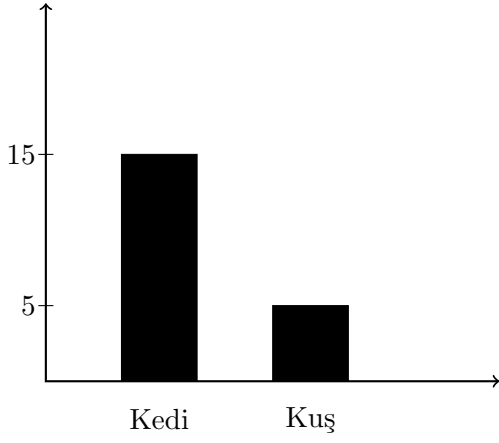
Yukarıdaki daire grafiğinde yeşil bölge tüm grafiğin kaçta kaçını temsil eder?

- A) Yarı B) Tamamı C) Çeyreği D) Üçte biri

8. Toplanan verileri kategoriler halinde sütunlarla gösteren grafiğe ne ad verilir?

- A) izgi Grafiği B) Sütun Grafiği
C) Daire Grafiği D) Ağaç Şeması

9.



Grafikteki kedi besleyenlerin sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 10 C) 5 D) 20

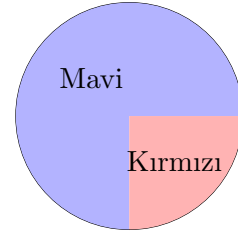
10. Grafiğe göre kuş besleyenlerin sayısı kedi besleyenlerin sayısından kaç eksiktir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

11. Sütun grafiklerinde sütunların boyları neyi ifade eder?

- A) Kategorinin adını B) Sütunun rengini
C) Verinin miktarını (sayısını) D) Verinin sırasını

12.



Grafikte Kırmızı bölge sınıfın çeyreği olduğuna göre, Mavi bölge sınıfın kaçta kaçtır?

- A) Yarısı B) Çeyreği C) Tamamı D) Dörtte üçü (3 çeyrek)

13. Bir bütünü oluşturan parçaların bütüne oramını (yarım, çeyrek gibi) görsel olarak göstermek için en uygun grafik türü hangisidir?

- A) Daire Grafiği B) Sütun Grafiği
C) Çizgi Grafiği D) Sıklık Tablosu

14. Sütun grafiğinde dikey ve yatay çizgilerin oluşturduğu yapıya ne denir?

- A) Daire B) Sütun C) Eksen D) Oran

15. Bir sınıftaki 24 öğrencinin yarısı futbol, çeyreği basketbol sevmektedir. Bu veriler daire grafiğinde gösterilirse futbolu sevenlerin dilimi nasıl görünür?

- A) Çeyrek daire B) Yarım daire
C) Tam daire D) Üç çeyrek daire

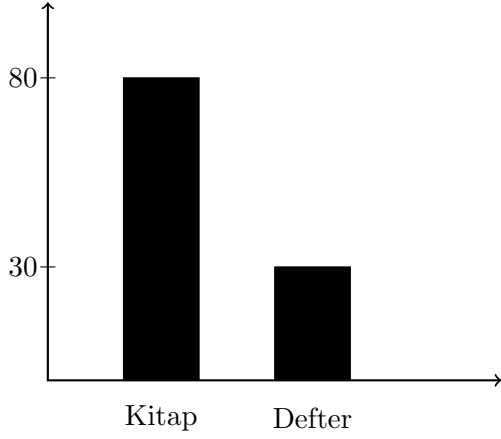
16. Yukarıdaki soruya göre basketbol seven öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

VERİ GÖRSELLEŞTİRME ARAÇLARI

TEST 2 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 2-6)

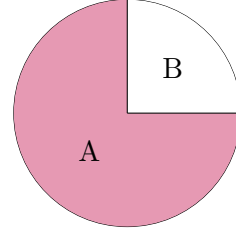
1.



Yukarıdaki grafikte bir kırtasiyede satılan ürün adetleri verilmiştir. Satılan toplam ürün sayısı kaçtır?

- A) 80 B) 110 C) 120 D) 150

4.



A bölgesi 30 kişiyi temsil ediyorsa, B bölgesi (çeyrek daire) kaç kişiyi temsil eder?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

2. Satılan kitap sayısı, defter sayısından kaç fazladır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 80

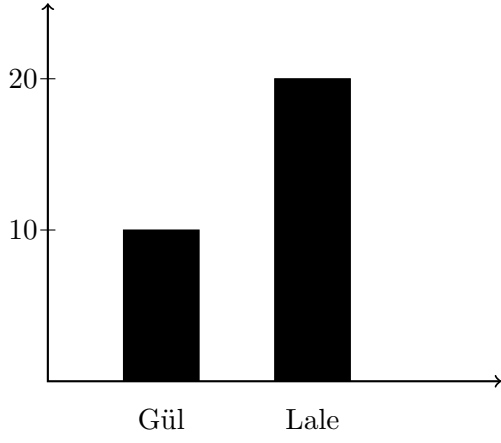
3. Sütun grafiklerinde sayısal verilerin yer aldığı eksene verilen sayıların (ölçeğin) özelliği ne olmalıdır?

- A) Kafamıza göre yazılabilir.
B) Hepsi aynı renk olmalıdır.
C) Sadece tek sayılar yazılmalıdır.
D) Eşit aralıklarla artmalıdır (Örn: 5, 10, 15...).

5. Bir tarlaya ekilen ürünler daire grafiğinde gösterildiğinde yarısı Buğday, çeyreği Arpa, kalanı ise Yulaf'tır. Yulaf ekili alan tüm tarlaların kaçta kaçıdır?

- A) Yarısı B) Üçte biri C) Çeyreği D) Tamamı

6.



Sütun grafiğinde çiçek sayıları verilmiştir. Çiçeklerin tamamı 1 bütün kabul edilirse, güller bu bütünün ne-
resine denk gelir?

- A) Üçte birine B) Yarısına C) Çeyreğine D) Ta-
mamına

7. Sütun grafiklerini yorumlarken en uzun sütun neyi ifade eder?

- A) En az olan veriyi B) En fazla olan veriyi
C) Yarım olan veriyi D) Çeyrek olan veriyi

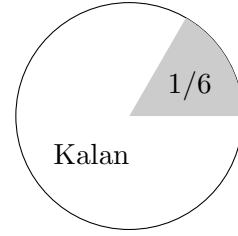
8. Verilerin bir bütün içindeki payını (oranını) göster-
mek için en uygun olan ve 5. sınıfta öğrendiğiniz grafik
türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sütun grafiği B) Daire grafiği
C) Çizgi grafiği D) Kutu grafiği

9. Bir okulda 100 öğrenci vardır. Öğrencilerin çeyreği servisle, kalanı yürüyerek gelmektedir. Yürüyerek gelen öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 75 B) 50 C) 25 D) 100

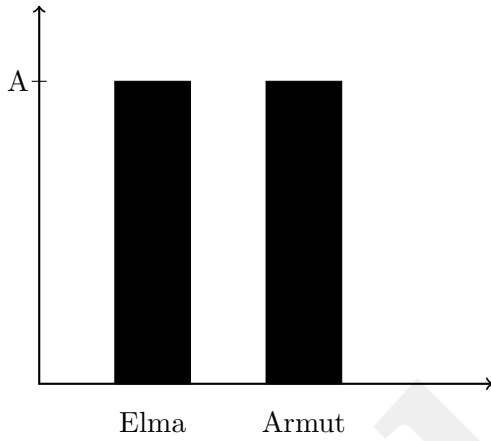
12.



Yukarıdaki daire grafiğinde boyalı bölge bütünü oluşturan 6 eş parçadan 1'idir (Altıda bir). Boyalı bölge 5 kişiyi gösteriyorsa, Kalan bölge kaç kişiyi gösterir?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30

10.



Grafikte elma ve armut sayıları eşittir. Toplam meyve sayısı 40 ise grafikteki A değeri kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

11. Sütun grafiği çizilirken dikey ve yatay eksenlerin kesiştiği (birleştiği) noktanın değeri her zaman kaç olmalıdır?

- A) 0 B) 1 C) 5 D) 10

13. Bir sütun grafiğinde dikey eksen 0, 5, 10, 15, ... şeklinde ilerleyen sayılar vardır. 10 ile 15'in tam ortasında biten bir sütunun değeri kaçtır? (5. sınıf tahmin)

- A) 11 B) 12.5 (12 veya 13) C) 14 D) 16

14. Bir bütünü 8 eş parçaya böldüğümüzde oluşan her bir parçanın gösterimi nasıldır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 8

15. Bir anket sonucunda kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına eşit olduğu görülmüştür. Bu veri daire grafiğinde gösterilirse grafik nasıl ikiye bölünür?

- A) Çeyrek ve 3 çeyrek B) Üçte bir ve üçte iki
C) Beşte bir ve beşte dört D) İki eşit yarım (Yarı yarıya)

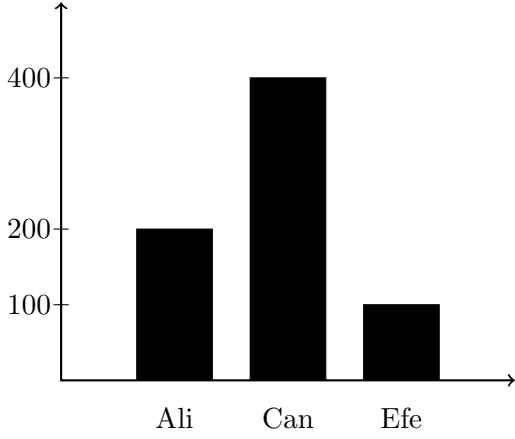
16. Meyve bahçesindeki 60 ağacın $\frac{1}{3}$ 'ü elma ağacıdır. Daire grafiğı çizildiğinde elma ağaçlarını temsil eden dilime denk gelen ağaç sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

VERİ GÖRSELLEŞTİRME ARAÇLARI

TEST 3 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 3-8)

1.



Grafikte 3 kişinin biriktirdiği para (TL) verilmiştir. Can, Efe'den kaç TL fazla biriktirmiştir?

- A) 100 B) 200 C) 300 D) 400

2. Ali ve Efe'nin paraları toplamı, Can'ın parasına eşit midir?

- A) Evet, eşittir. B) Hayır, 100 TL eksiktir.
C) Hayır, 100 TL fazladır. D) Bilinemez.

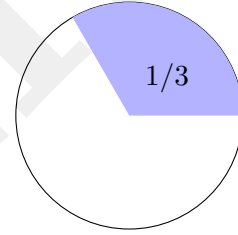
3. Sütun grafiğinde dikey eksene yazılacak sayılar belirlenirken hangisine dikkat edilir?

- A) Sadece 1, 2, 3 diye yazılmasına
B) En büyük veriyi kapsayacak şekilde eşit aralıklı olmasına
C) Sadece çift sayıların kullanılmasına
D) Renklerin uyumlu olmasına

4. Bir sınıfın $\frac{1}{4}$ 'ü basketbol, $\frac{1}{4}$ 'ü yüzme, kalanı ise futbol oynamaktadır. Futbol oynayanlar daire grafiğinde sınıfın ne kadarı olarak gösterilir?

- A) Çeyreği B) Tamamı C) Üçte biri D) Yarı

5.



Bir pastanın $\frac{1}{3}$ 'ünü yiyen Ahmet'in payı grafikte boyalı olarak verilmiştir. Kalan pasta kaç tane daha Ahmet'in yediği dilim kadar parça içerir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

6. Bir kütüphanedeki kitapların 120'si Roman, 60'ı Şiir kitabıdır. Bu veriler sütun grafiği ile gösterilirse, Roman sütununun boyu Şiir sütununun boyunun kaç katı olur?

- A) Yarı B) Eşiti C) 2 katı D) 3 katı

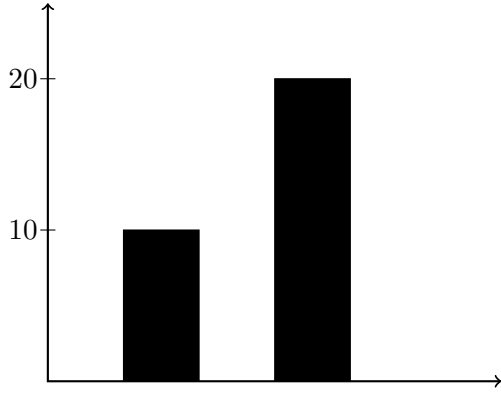
7. Tabloda verilen bilgileri sütun grafiğine aktarırken yatay eksene "Aylar", dikey eksene "Sıcaklık" yazılmıştır. Bu grafik neyi inceliyordur?

- A) Aylara göre yağış miktarını
- B) Aylara göre sıcaklık değişimini
- C) Sıcaklığa göre ayların uzunluğunu
- D) Yıllara göre sıcaklığı

8. Bir daire grafiğinde 4 eş çeyrek dilim vardır. Her bir çeyrek dilim 15 kişiyi gösteriyorsa bütün grup kaç kişidir?

- A) 60 B) 45 C) 30 D) 15

9.



Bir restoranda sabah satılan çorba sayısı (1. sütun) ve akşam satılan çorba sayısı (2. sütun) verilmiştir. Bir çorba 5 TL ise toplam ne kadar kazanılmıştır?

A) 150 B) 100 C) 50 D) 200

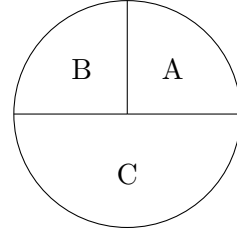
10. Bir okulda 400 öğrenci vardır. Daire grafiğinde $\frac{1}{4}$ 'lük kısmı 5. sınıfları gösterdiğine göre 5. sınıf öğrenci sayısı kaçtır?

A) 50 B) 100 C) 200 D) 400

11. Bir grafikte "Kişi Sayısı" eksenindeki sayılar 0, 5, 10, 15, A, 25 şeklinde gidiyorsa A sayısı kaçtır?

A) 20 B) 22 C) 18 D) 30

12.



Grafikte A ve B çeyrek, C ise yarım dairedir. C dilimi 50'yi gösteriyorsa A dilimi kaç gösterir?

A) 10 B) 25 C) 50 D) 100

13. Bir anket sonucunda elde edilen verilerdeki en büyük sayı 78, en küçük sayı 5'tir. Sütun grafiğinin dikey eksenini (sayılar) hangi aralığı kesinlikle kapsamalıdır?

A) Sadece 10 ile 50 arasını B) Sadece 70 ile 80 arasını
C) 0 ile 80 (veya yukarısı) arasını D) 100 ile 200 arasını

14. Daire grafiği oluşturulurken bütünü ifade eden kavram hangisidir?

A) Sütun B) Çeyrek C) Yarım D) Tam daire

15. Bir mağaza 3 günde sırasıyla 10, 20 ve 30 adet telefon satmıştır. Bu verileri sütun grafiğinde çizersek 3. günün sütunu 1. günün sütununun kaç katı uzunlukta olur?

A) 2 B) 3 C) 4 D) Eşit

16. Yukarıdaki soruya göre günlük ortalama kaç telefon satılmıştır? (İpucu: Toplamı gün sayısına bölün)

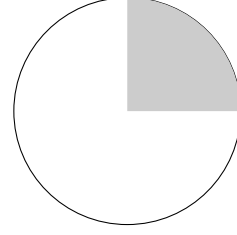
A) 10 B) 15 C) 20 D) 30

VERİ GÖRSELLEŞTİRME ARAÇLARI

TEST 4 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 5-8)

1. Aşağıdaki tablolardan hangisindeki veri grubu sütun grafiği yerine "Daire Grafiği" ile gösterilmeye **daha uygundur**?

- A) Günlere göre sıcaklık değerleri
- B) Yıllara göre okul nüfusu
- C) Bir pastanın 3 kardeş arasındaki paylaşım oranı
- D) 5 farklı ağacın boy uzunlukları



Daire grafiğinde boyalı çeyrek alan 12 kişiyi gösteriyorsa, boyalı olmayan alan kaç kişiyi gösterir?

- A) 24
- B) 36
- C) 48
- D) 12

2. Bir çiftlikteki hayvanların $\frac{1}{2}$ 'si koyun, $\frac{1}{4}$ 'ü inek, kalanı keçidir. Çiftlikte 20 inek varsa toplam hayvan sayısı kaçtır?

- A) 40
- B) 80
- C) 100
- D) 120

3. Yukarıdaki soruya göre keçi sayısı kaçtır?

- A) 40
- B) 30
- C) 10
- D) 20

4. Sütun grafiğinde yatay eksen meyve isimleri (Elma, Armut, Muz), dikey eksen kişi sayıları vardır. Sütun uzunlukları Elma=15, Armut=10, Muz=15'tir. Bu grafikten çıkarılacak **kesin** sonuç nedir?

- A) Elma ve muz seven kişi sayıları eşittir.
- B) En az sevilen meyve elmadır.
- C) Sınıfta 30 kişi vardır.
- D) Herkes sadece bir meyve seçmiştir.

6. Bir kitabın sayfalarının $\frac{1}{3}$ 'ünü Pazartesi, $\frac{1}{3}$ 'ünü Salı okuyan Ali'nin okumadığı kısım daire grafiğinde nasıl gösterilir?

- A) Dairenin üçte biri boyanarak
- B) Dairenin yarısı boyanarak
- C) Çeyrek daire ile
- D) Tam daire ile

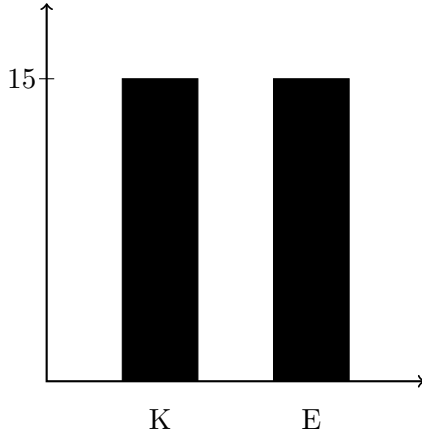
7. Sütun grafiğinde hatalı (yanıltıcı) okumaya sebep olabilecek en yaygın çizim hatası nedir?

- A) Sütunları farklı renklere boyamak
- B) Eksen isimlerini yazmak
- C) Sayı eksenini 0'dan değil de daha yüksek bir sayıdan (veya eşit olmayan aralıklarla) başlatmak
- D) Kategorileri harf sırasına dizmemek

8. Bir sınıftaki 40 öğrencinin en sevdiği dersler: Matematik 20, Türkçe 10, Fen 10'dur. Bu verileri daire grafiğinde gösterdiğimizde Matematik dersini gösteren dilim hangisi olur?

- A) Çeyrek daire B) Yarım daire
C) Tam daire D) Üçte bir daire

9.



Kız(K) ve Erkek(E) öğrenci sayısını gösteren yukarıdaki sütun grafiğine göre, sınıfın daire grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) Tam ortadan ikiye bölünmüş daire (Yarı yarıya)
- B) Çeyreği boyalı daire
- C) Tamamı boyalı daire
- D) Biri diğerinin 2 katı olan dilimler

10. Aylık geliri 6000 TL olan bir aile parasının $\frac{1}{4}$ 'ünü kiraya veriyor. Bu veriler sütun grafiği ile gösterilirse "Kira" sütununun değeri kaç göstermelidir?

- A) 1000 B) 1500 C) 2000 D) 3000

11. Tablo: Kümesteki Hayvanlar

Tavuk: 30 Horoz: 10 Ördek: 20

Bu tabloya ait sütun grafiğinde dikey eksen (Sayılar) birim kareler 10'ar 10'ar artıyorsa, Tavuk sütunu kaç birim kare yüksekliğinde çizilmelidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12. Daire grafiğinde bir bütün 8 eş parçaya ayrılmıştır. Parçalardan 2'si A rengine, 6'sı B rengine boyanmıştır. A ve B renkleri için ne söylenebilir?

- A) B rengi, A renginin 3 katıdır.
- B) A rengi yarım dairedir.
- C) B rengi çeyrek dairedir.
- D) A ve B eşittir.

13. Sütun grafiğinde iki sütunun boyu birbirine tamamen eşitse, bu veriler hakkında kesin olarak ne söylenebilir?

- A) Kategorilerin isimleri aynıdır.
- B) Her ikisi de 0'dır.
- C) Veri sayıları yanlıştır.
- D) Bu iki kategorinin değerleri (miktarları) eşittir.

14. Bir okulda 5, 6, 7 ve 8. sınıf seviyelerinden yüzer öğrenci (toplam 400) vardır. Bu dağılım daire grafiği ile gösterildiğinde her bir sınıf seviyesi neyi ifade eder?

- A) Yarım daireyi B) Üçte biri
- C) Çeyrek daireyi D) Tam daireyi

15. Günde 24 saat olan zamanın 8 saatini uyuyarak geçiren bir kişinin uyku süresi daire grafiğinde gösterilirse tüm dairenin neresini kaplar?

- A) Çeyreğini B) Üçte birini C) Yarısını D) Tamamını

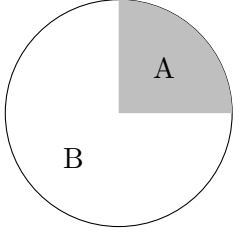
16. Bir ankette "Kursa katılıyor musunuz?" sorusuna 40 kişi Evet, 20 kişi Hayır demiştir. Evet diyenleri gösteren sütunun yüksekliği 4 cm ise, Hayır diyenleri gösteren sütunun yüksekliği kaç cm çizilmelidir?

- A) 1 B) 1.5 C) 2 D) 4

VERİ GÖRSELLEŞTİRME ARAÇLARI

TEST 5 (Beceri Temelli Görsel - Zorluk: 1-5)

1.



Yukarıdaki daire grafiği bir tarlada ekili alanları gösteriyor. A alanı domates, B alanı biberdir. Biber ekili alan domates ekili alanın kaç katıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) Eşittir

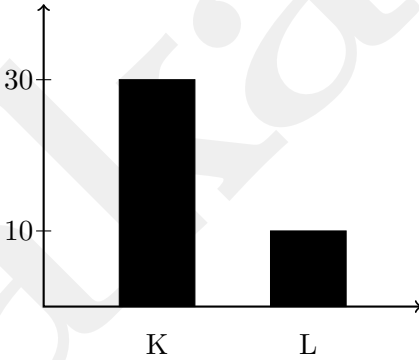
3.

Ay	Pzt	Sal	Çar
Sayı	20	20	40

Yukarıdaki tabloya göre Çarşamba günü okunan sayfa sayısı, 3 günün toplamının kaçta kaçdır?

- A) Çeyreği B) Tamamı C) Üçte biri D) Yarısı

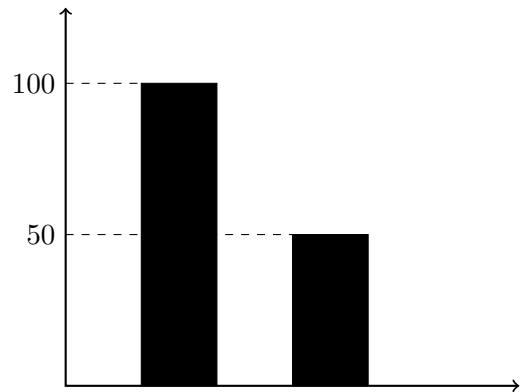
2.



Yukarıdaki K ve L markalarına ait satış adetlerini gösteren sütun grafiğine göre toplam satışın daire grafiğindeki (1 bütün) çeyreği (1/4'ü) kaçta kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 10 D) 30

5.



Görseldeki iki sütun, bir pastanın limonlu(100g) ve portakallı(50g) kısımlarını gösteriyor. Bu iki kısım birleşip 150g'lık dairesel bir pasta yapsaydı, portakallı kısım bütünde nasıl ifade edilirdi?

- A) Yarısı B) Üçte biri C) Çeyreği D) İki kidede biri

6. Bir çetele tablosunda 4 dikey çizgi ve üzerine çekilmiş 1 yatay çizgi kümesi (||||) hangi sayıyı ifade eder?

A) 5 B) 4 C) 6 D) 10

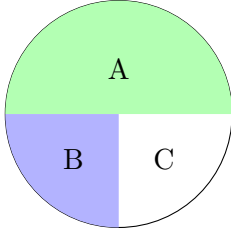
7. Çetele tablosundaki 15 sayısını sütun grafiğine aktarırken dikey eksen 1 birim 5 sayısını ifade ediyorsa sütun kaç birim yüksekliğinde çizilir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8. Eğer bir sütun grafiğindeki sütunların hiçbiri yoksa (boyları 0 ise) bu ne anlama gelir?

A) Grafiğin yanlış çizildiği
B) Renklerin solduğu
C) O kategorilerde hiç veri (0) olmadığı
D) Verilerin çok büyük olduğu

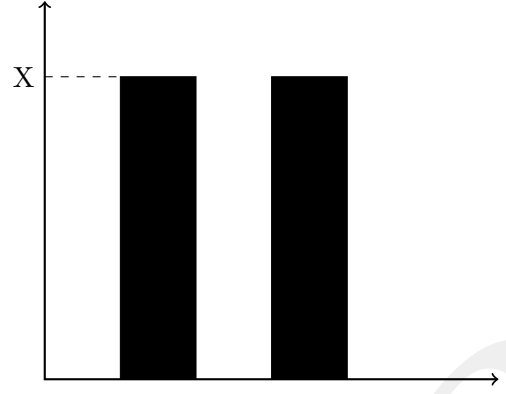
9.



Yukarıdaki daire grafiğinde A yarım, B çeyrektir. C bölgesi sınıf mevcudunun yüzde kaçına denk düşer veya kesirsel olarak nedir?

- A) Çeyreği B) Yarısı C) Tamamı D) Üçte biri

12.



Sütun grafiğinde iki sütun eşittir. Bu veri grubunu daire grafiğiyle gösterirsek şekil nasıl olur?

- A) Dört çeyrek B) Bir çeyrek, bir yarım
C) Ortadan ikiye bölünmüş iki yarım daire D) Boş daire

10. Yukarıdaki grafikte C bölgesi 10 kişiyi ifade ediyorsa, A bölgesi kaç kişiyi ifade eder?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

13. Aşağıdaki verilerden hangisi sütun grafiği ile gösterilmeye en uygundur?

- A) 4 farklı sınıftaki öğrenci sayıları
B) Bir kişinin boyunun yıllara göre uzaması (Sürekli değişim)
C) Bir dairenin alanı
D) Ali'nin şifresi

11. A bölgesi (Yarım) elma sevenleri, B ve C (Çeyrekler) muz ve kivi sevenleri gösteriyor. Bu grafiğe bakarak en çok sevilen meyvenin elma olduğunu söyleyebilir miyiz?

- A) Hayır, muz daha çoktur.
B) Evet, yarısı olduğu için en büyüktür.
C) İkisi eşittir.
D) Bilinemez.

14. Elde edilen verilerdeki tüm sayılar 100, 200, 300 gibi büyük ise sütun grafiği çizerken dikey eksen ölçeği nasıl ayarlanmalıdır?

- A) 1, 2, 3 diye gitmelidir.
B) Eksen çizilmemelidir.
C) 50'şer veya 100'er ritmik artacak şekilde ayarlanmalıdır.
D) Sütunlar kağıttan taşmalıdır.

15. Bir fırıncı sabah 40, öğlen 20, akşam 20 ekmek satmıştır. Bunu daire grafiğinde gösterirsek "Sabah" satılan ekmekleri gösteren dilim hangisi olur?

- A) Çeyrek dilim B) Tam daire
C) Üçte bir dilim D) Yarım daire

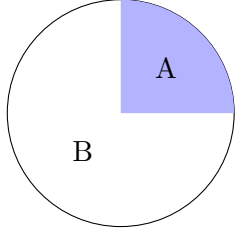
16. Yukarıdaki fırıncı sorusuna göre Öğlen satılan ekmekler dairenin neresini kaplar?

- A) Çeyreğini B) Yarısını C) Üçte birini D) Tamamını

VERİ GÖRSELLEŞTİRME ARAÇLARI

TEST 6 (Beceri Temelli / Yeni Nesil - Zorluk: 4-8)

1.



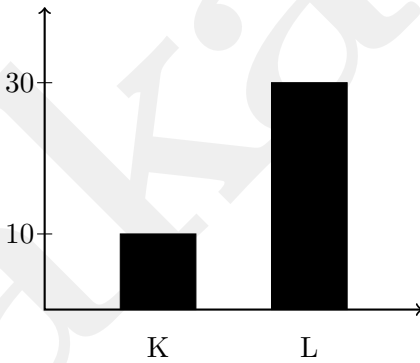
Şekildeki daire grafiği bir mağazanın sattığı pantolon (A) ve gömlek (B) oranını göstermektedir. A bölgesi çeyreği ifade ediyor. Mağaza 120 ürün sattığına göre kaç gömlek (B) satılmıştır?

A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

2. Yukarıdaki soruya ait veriler sütun grafiğine aktarılırsa, Gömlek sütununun boyu Pantolon sütununun boyunun kaç katı olur?

A) 2 B) 3 C) 4 D) Eşit

3.



Verilen sütun grafiğindeki K ve L verileri daire grafiği ile gösterildiğinde K'ya düşen pay, bütünü oluşturan dairenin kaçta kaçtır? (Toplam 40)

A) Yarısı B) Üçte biri C) Beşte biri D) Çeyreği

4. Zeynep parasının yarısı ile kitap, çeyreği ile defter, kalanıyla kalem almıştır. Zeynep'in harcamalarını gösteren daire grafiğinde "Kalem" dilimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yarım B) Çeyrek C) Tam D) Üçte bir

5. Aşağıdaki tablo verilmiştir:

A = 15, B = 15, C = 30

Bu tabloyu daire grafiği ile göstermek isteyen öğrenci C kategorisini nasıl çizer?

A) Dairenin yarısı olarak B) Dairenin çeyreği olarak
C) Dairenin üçte biri olarak D) Dairenin dörtte üçü olarak

6. Bir otoparkta 20 beyaz, 20 siyah, 40 kırmızı araba vardır. Bu verilerin sütun grafiğini çizerken dikey ekseninde ölçeği 10'ar 10'ar artırırsak kırmızı araba sütunu kaçınıcı çizgide biter?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7. Günde 60 soru çözen Ali, çeyreğini Matematik, çeyreğini Fen, kalanını Türkçe testinden çözmüştür. Türkçe'den kaç soru çözmüştür?

A) 30 B) 15 C) 45 D) 60

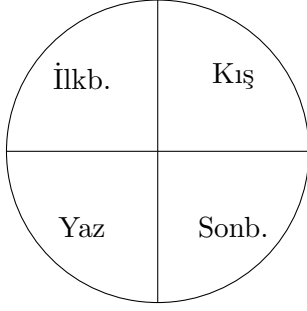
8. İki ayrı sütun grafiğinden birincisinde dikey eksen 0, 10, 20.. diye, ikincisinde 0, 100, 200.. diye artmaktadır. İlk grafikteki 2 birimlik sütun mu, ikinci grafikteki 1 birimlik sütun mu daha büyük değeri gösterir?

- A) Birinci grafik (20)
- B) İkinci grafik (100)
- C) Eşittirler
- D) Bilinemez

9. Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{1}{3}$ 'ü gitar, $\frac{1}{3}$ 'ü piyano, $\frac{1}{3}$ 'ü keman çalmaktadır. Sütun grafiğinde bu üç enstrümanı çalanların sütun boyları arasındaki ilişki nasıldır?

- A) Gitar en uzundur B) Keman en kısadır
C) Üç sütunun boyu da eşittir D) Piyano iki katıdır

10.



Bir ankette en sevilen mevsimler sorulmuş ve yukarıdaki gibi 4 eş dilime sahip daire grafiği elde edilmiştir. Toplam 100 kişi ankete katıldığına göre, Yaz diyenler kaç kişidir?

- A) 10 B) 25 C) 50 D) 100

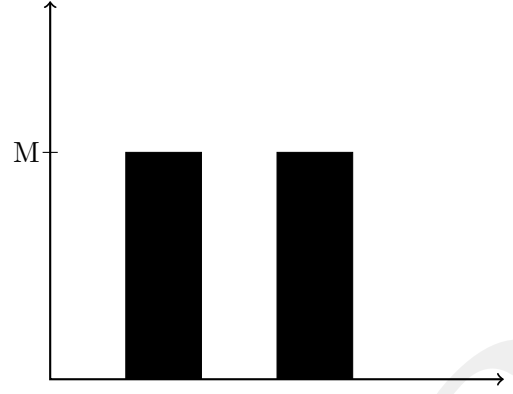
11. Sütun grafikleri genellikle hangi tür verileri karşılaştırmak için en iyisidir?

- A) Sıcaklığın saatlik düşüşünü B) Zamanı ölçmeyi
C) Sadece iki veriyi D) Farklı kategorilerdeki miktarları

12. Bir fidanın boyu her ay 5 cm uzamaktadır. Bu durumu (fidanın 4 aylık büyümesini) sütun grafiğinde gösterirsek sütunların görünümü nasıl olur?

- A) Merdiven basamağı gibi düzenli artan
B) Hepsı aynı boyda
C) Sürekli azalan
D) Rastgele inip çıkan

13.



Bir manavdaki elma ve armut miktarları eşittir ve toplam 60 kg'dır. Grafikte M harfi ile gösterilen sayı kaçtır?

- A) 30 B) 60 C) 15 D) 20

14. Bir daire grafiğinde bütünü ifade etmek için "tam" kelimesi kullanılır. Bir bütünün yarısının yarısı, daire grafiğinde hangi dilime karşılık gelir?

- A) Yarım B) Üçte bir C) Çeyrek D) Tam

15. Bir okuldaki etkinlikte öğrencilerin 50'si sinemaya, 50'si tiyatroya, 100'ü müzeye gitmiştir. Daire grafiği çizilirse müze kısmı tüm grafiğin neresini kaplar?

- A) Çeyreğini B) Yarısını C) Tamamını D) Üçte birini

16. Verileri eksik okumamak ve grafiği doğru yorumlamak için sütun grafiğinde ilk bakılması gereken yer neresidir?

- A) Sütunların renkleri B) Kağıdın boyutu
C) Eksenlerin isimleri ve ölçükleri D) Sorunun uzunluğu