

2. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI

VERİ TOPLAMA, TABLO VE GRAFİK DÜNYASI

Adı Soyadı:

Sınıf / No: /

Etkinlik 1: En Sevilen Yaz Meyveleri Matrisi

2/B sınıfında yapılan "En Sevilen Yaz Meyvesi" araştırmasında; Karpuzu 8, Çileği 6, Kirazı 4 ve Kavunu 5 öğrenci seçmiştir. Bu verilere göre çetele ve sıklık tablolarını doldurunuz.

Tablo: En Çok Sevilen Meyveler (Çetele)

Meyve Adı	Kişi Sayısı (Çizgilerle)
Karpuz	
Çilek	
Kiraz	
Kavun	

Tablo: En Çok Sevilen Meyveler (Sıklık)

Meyve Adı	Kişi Sayısı (Sayılarla)
Karpuz	
Çilek	
Kiraz	
Kavun	

Etkinlik 2: Nesne Grafiğini Oluşturuyoruz

Yukarıdaki meyve verilerini kullanarak nesne grafiğini tamamlayınız. (Her nesne 1 meyveyi temsil etmektedir)

Grafik: En Çok Sevilen Yaz Meyveleri



Not: Her nesne grafikte ilgili meyvenin kendi çizimi veya sembolü (🍉, 🍓, 🍒, 🍈) ile gösterilecektir.

Etkinlik 3: 2/A Sınıfının Gelecek Hayalleri (Meslek Seçimi)

Sınıf başkanı Mert, arkadaşlarının büyüyünce seçmek istediği meslekleri şu şekilde not etmiştir. Verileri inceleyerek soruları çözünüz.

 **Mühendis:** Can, Eda, Alp, Aslı, Mert, Berk |  **Astronot:** Umut, İpek, Arda |  **Ressam:** Elif, Nil, Canan, Ömer, Naz |  **Doktor:** Selin, Kerem, Ali, Zeynep

Soru 1) Mühendis olmak isteyen öğrenci sayısı, astronot olmak isteyenlerden kaç fazladır?

Çözüm alanı:

Soru 2) Ressam olmak isteyenler ile doktor olmak isteyenlerin toplam sayısı kaçtır?

Çözüm alanı:

Soru 3) Mert bu araştırmayı okuldaki tüm 2. sınıflara sorsaydı sonuçlar aynı olur muydu? Neden?

Cevabınız:

Etkinlik 4: Okul Kulüpleri Kulvar Analizi

A ve B gençlik kamplarındaki öğrencilerin tercih ettiği spor dalları aşağıda verilmiştir. Tablolardaki boşlukları doldurunuz.

Kamp Verileri: A Kampında okçuluk yapan 25, tenis yapan 18, yüzme yapan 30 sporcu vardır. B Kampında ise okçuluk yapan 20, tenis yapan 22, yüzme yapan 35 sporcu bulunmaktadır.

Tablo: A Kampı Sporcu Sayıları

Spor Dalı	Sporcu Sayısı
Okçuluk	
Tenis	
Yüzme	

Tablo: B Kampı Sporcu Sayıları

Spor Dalı	Sporcu Sayısı
Okçuluk	
Tenis	
Yüzme	

Etkinlik 5: Akıl ve Zekâ Oyunları Tercih Sırası

2/C sınıfında satranç oynamak isteyen 12, mangala oynamak isteyen 8, reversi oynamak isteyen ise 10 öğrenci vardır.

Grafik: En Sevilen Akıl Oyunları (Şekil Grafiği)



Not: Her geometrik şekil (▲) 4 öğrenciyi göstermektedir.

Satranç için grafiğe kaç şekil çizilmelidir?

Cevap:

Mangala için grafiğe kaç şekil çizilmelidir?

Cevap:

Reversi için grafiğe kaç şekil çizilmelidir?

Cevap:

Etkinlik 6: Çiftlikteki Hayvan Dağılımı ve Cinsiyet Analizi

Aşağıdaki tabloda bir çiftlikte bulunan hayvanların türlerine ve cinsiyetlerine göre dağılımı verilmiştir. Soruları tabloya göre cevaplayınız.

Hayvan Türü	Dişi Hayvan Sayısı	Erkek Hayvan Sayısı
Koyun	25	10
Keçi	15	8
Tavuk / Horoz	40	5
İnek / Boğa	12	4

Soru 1) Çiftlikteki toplam dişi keçi ve dişi koyunların sayısı, toplam erkek keçi ve koyunlardan kaç fazladır?

Çözüm:

Soru 2) Çiftlikte en fazla bulunan hayvan türü ile en az bulunan hayvan türü hangileridir?

Cevap:

Soru 3) Çiftlikteki toplam kanatlı hayvan (Tavuk/Horoz) sayısı, büyükbaş hayvan (İnek/Boğa) sayısından kaç fazladır?

Çözüm: