2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

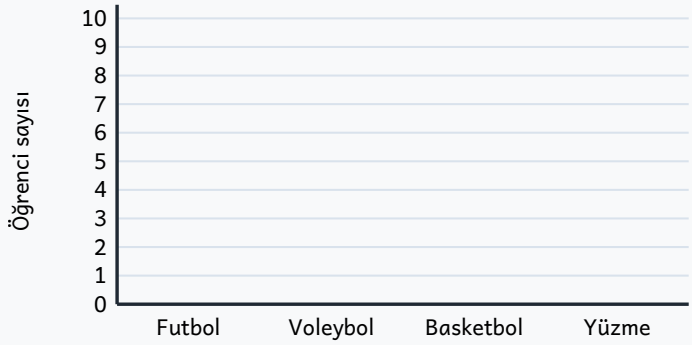
5. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı Soyadı	Sınıfı / No	Puan

Süre 40 dakikadır. Soruları dikkatle okuyunuz; cevaplarınızı ayrılan alanlara yazınız ve işlemlerinizi gösteriniz. Her sorunun puanı yanında yazılıdır. Başarılar!

1. 5-A sınıfındaki öğrencilere en sevdikleri spor dalı soruldu. Sonuçlar tabloda verilmiştir.

Spor dalı	Öğrenci sayısı
Futbol	9
Voleybol	7
Basketbol	5
Yüzme	4



a) Tablodaki verileri yandaki alana sütun grafiği olarak çiziniz. **6 p**

b) Sınıflar arası turnuva hangi spor dalında yapılmalıdır? Veriye dayanarak yazınız. **5 p**

2. 12 öğrencinin okula geliş biçimleri kaydedildi (Y: yürüyerek, S: servisle, B: bisikletle, O: otobüsle):
Y, S, Y, B, Y, S, O, Y, B, S, Y, O

a) Verileri bir sıklık tablosunda gösteriniz. **6 p**

b) Öğrenciler okula en çok hangi yolla gelmektedir? **5 p**

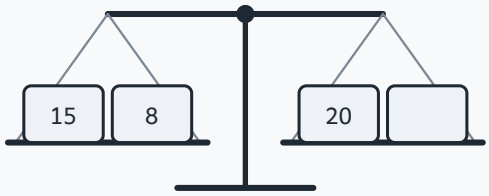
3. Bir sınıftaki öğrencilere en sevdikleri meyve soruldu. Sonuçlar: **Elma 8, Muz 6, Çilek 10, Portakal 4** öğrenci. Can bu sonuçlara bakarak “Sınıfın yarısı çileği seviyor.” dedi. **11 p**

Can’ın yorumu doğru mudur? Verilerle açıklayınız.

4. Ayşe yalnızca kendi sınıfından 5 arkadaşına kütüphaneye en çok hangi gün gitmek istediklerini sordu. 4 arkadaşı “cuma” dedi. Ayşe: “Okulumuzdaki öğrencilerin çoğu kütüphaneye cuma gitmek istiyor.” sonucuna vardı. **11 p**

Ayşe’nin vardığı sonuç güvenilir midir? Nedenini açıklayınız.

5. Yandaki terazi dengededir. Kefelerdeki sayılar kütleleri kilogram cinsinden göstermektedir.



a) Sağ kefedeki boş kutunun kütlesi kaç kilogramdır? **5 p**

b) İki kefeye de 5 kg eklenirse terazi dengede kalır mı? Neden? **6 p**

6. Elif 25 × 37 × 4 işlemini şöyle yaptı: 25 × 37 × 4 = 25 × 4 × 37 = 100 × 37 = 3 700 **11 p**

Elif hangi işlem özelliğinden yararlanmıştır? Aynı yolla 5 × 43 × 20 işlemini kolayca yapınız.

7. Ali tanesi 25 TL olan 3 defter ve 10 TL'lik 1 kalem aldı. Ayşe, Ali'nin ödediği parayı 3 × 25 + 10 = 3 × 35 = 105 TL olarak hesapladı.

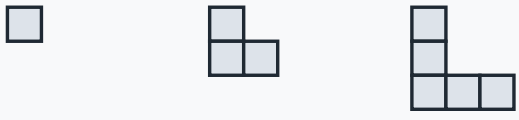
a) Ali kaç TL ödemiştir? **5 p**

b) Ayşe'nin hatasını açıklayınız. **6 p**

8. Bir sayı örüntüsünün ilk terimleri: **4, 7, 10, 13, ...** **11 p**

Bu örüntünün kuralını yazınız ve 8. terimini bulunuz.

9. Aşağıda karelerle oluşturulmuş bir şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.



1. adım **2. adım** **3. adım**

a) 4. adımda kaç kare olur? **6 p**

b) Örüntünün kuralını açıklayınız. **6 p**