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

5. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. 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. Alanı **36 m²** olan dikdörtgen biçiminde bir oyun alanı yapılacak ve çevresine çit çekilecektir. Kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayıdır.

a) Oyun alanının olabilecek kenar uzunluklarını ve çevrelerini yazınız. **6 p**

b) En az çit kullanmak için oyun alanı hangi boyutlarda yapılmalıdır? Açıklayınız. **6 p**

2. Dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin uzun kenarı **12 m**, çevresi **40 m**'dir. **12 p**

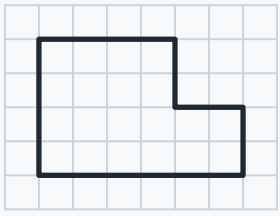
Bahçenin alanı kaç metrekaredir? İşlemlerinizi gösteriniz.

3. Kenarları **8 m** ve **6 m** olan dikdörtgen biçimindeki bir sınıfın tabanı, kenar uzunluğu **2 m** olan kare halılarla boşluk kalmadan kaplanacaktır.

a) Sınıf tabanının alanı kaç metrekaredir? **5 p**

b) Kaç halı gerekir? İşlemlerinizi gösteriniz. **8 p**

4. Bir parkın planı kareli kâğıda çizilmiştir. Her karenin bir kenarı 1 m'dir. Plan, dikdörtgen bir alanın bir köşesinden kare biçiminde bir parça çıkarılarak çizilmiştir.



a) Parkın alanı kaç metrekaredir? Nasıl bulduğunuzu gösteriniz. **6 p**

b) Parkın çevresi kaç metredir? İşleminizi gösteriniz. **7 p**

5. Ayşe pazardan **2 1/3** kg elma aldı.



a) Aldığı elma miktarını bileşik kesir olarak yazınız. Nasıl bulduğunuzu açıklayınız. **6 p**

b) Bu kesri yukarıdaki sayı doğrusunda işaretleyiniz. **6 p**

6. 24 kişilik bir sınıfta 9 öğrenci gözlük takmaktadır. Ali, gözlük takmayan öğrencileri **15/9** kesriyle gösterdi.

a) Gözlük takan öğrencilerin sınıfa oranını kesirle yazınız. **6 p**

b) Ali'nin hatasını açıklayınız ve doğru kesri yazınız. **7 p**

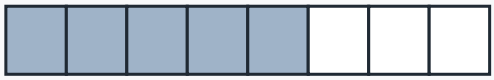
7. Aşağıdaki sayı doğrusunda her birim 4 eş parçaya bölünmüştür.



a) A ve B noktalarının gösterdiği kesirleri bileşik ve tam sayılı kesir olarak yazınız. **8 p**

b) B noktası A noktasından kaç birim sağdadır? **4 p**

8. Eş iki sürahiden Elif kendi sürahisindeki limonatanın **3/4**'ünü içti. Deniz ise kendi sürahisinden yandaki modelin boyalı kısmı kadar içti.



13 p

Kim daha çok limonata içmiştir? Denk kesirlerle karşılaştırarak açıklayınız.