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. A dikdörtgeninin kenarları 2 cm ve 8 cm, B dikdörtgeninin kenarları 4 cm ve 4 cm'dir. Can: "Bu iki dikdörtgenin alanları eşit olduğu için çevreleri de eşittir." diyor. **14 p**

Can'ın düşüncesi doğru mudur? Alan ve çevreleri hesaplayarak açıklayınız.

2. Dikdörtgen biçimindeki bir tarlanın kısa kenarı 15 m, uzun kenarı kısa kenarının 3 katıdır. Tarlanın çevresine 3 sıra tel çekilecektir.

a) Tarlanın çevresi kaç metredir? **7 p**

b) Kaç metre tel gerekir? **7 p**

3. Dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin alanı 72 m^2, bir kenarı 9 m'dir.

a) Bahçenin çevresi kaç metredir? İşlemlerinizi gösteriniz. **8 p**

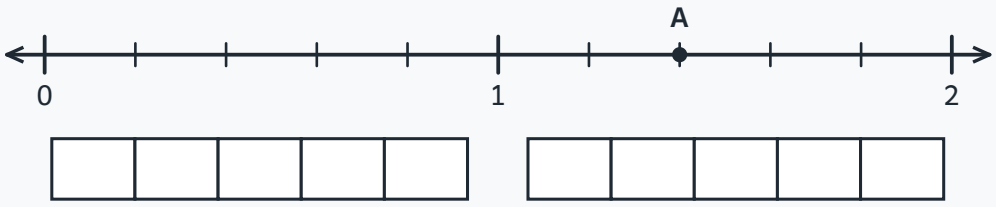
b) Bahçenin yarısına çim ekilecektir. Kaç metrekare çim ekilir? **6 p**

4. Eş büyüklükteki 3 pizzanın her biri 8 eş dilime bölünmüştür. Bir doğum gününde toplam 19 dilim yenmiştir.

a) Yenen pizza miktarını bileşik kesir ve tam sayılı kesir olarak yazınız. **8 p**

b) Geriye kaç pizza kalmıştır? Kesirle yazınız ve açıklayınız. **7 p**

5. Aşağıdaki sayı doğrusunda her birim 5 eş parçaya bölünmüştür.



a) A noktasının gösterdiği kesri bileşik kesir ve tam sayılı kesir olarak yazınız. **6 p**

b) Aynı kesri yukarıdaki şeritleri boyayarak gösteriniz. **8 p**

6. Ece, Ali ve Mert aynı büyüklükteki üç duvarı boyuyor. Bir saatte Ece duvarın **2/5**'sini, Ali **2/3**'sini, Mert **2/9**'sini boyadı.

a) Bir saatte boyanan kısımları büyükten küçüğe sıralayınız. **7 p**

b) Sıralamayı nasıl yaptığınızı açıklayınız. **8 p**

7. Eş iki şişeden birinin **3/5**'ü, diğerinin **7/10**'si suyla doludur. **14 p**

Hangi şişede daha çok su vardır? Denk kesir kullanarak açıklayınız.