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

7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. 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. Okul kulübünün kasa defterinde gelirler pozitif, giderler negatif sayılarla yazılıyor.

Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe
Kayıt (TL)	+150	−80	−120	+45

a) Çarşamba günkü −120 kaydı ne anlama gelir? **4 p**

b) Bu dört günün sonunda kasadaki para nasıl değişmiştir? İşlem yaparak yorumlayınız. **10 p**

2. Aşağıdaki sayı doğrusunda her birim 4 eş parçaya ayrılmıştır.



a) A ve B noktalarının gösterdiği rasyonel sayıları hem kesir hem de ondalık gösterimle yazınız. **8 p**

b) A ile B arasındaki uzaklık kaç birimdir? Açıklayınız. **6 p**

3. Bir terzi 7 m kumaşı 8 eş parçaya ayırıyor.

a) Bir parçanın uzunluğunu bölme işlemi yaparak ondalık gösterimle yazınız. **8 p**

b) Bir parçanın uzunluğu kaç santimetredir? Açıklayınız. **6 p**

4. 11 kişilik bir futbol takımındaki oyunculardan 5'i ilk kez maça çıkıyor. Bu oyuncuların takıma oranı 5/11'dir.

a) 5/11'in ondalık gösterimini bölme işlemi yaparak bulunuz. **8 p**

b) Ece, bölmeyi 4 basamak yapıp 0,4545 bulmuş ve "5/11 sonlu bir ondalık sayıdır." demiştir. Ece haklı mıdır? Kalanlara bakarak açıklayınız. **6 p**

5. Üç dağ köyünde aynı sabah ölçülen hava sıcaklıkları: A köyü **−2,4 °C**, B köyü **−2,04 °C**, C köyü **−2 1/2 °C**.

a) Sıcaklıkları küçükten büyüğe doğru sıralayınız. **8 p**

b) Mert, "2,4 > 2,04 olduğundan −2,4 > −2,04'tür." diyor. Mert'in hatasını sayı doğrusunu düşünerek açıklayınız. **6 p**

6. Okulda kütüphane üyeliği yarışması yapılıyor. Üyelik oranı en yüksek olan sınıf ödül alacak. **14 p**

Sınıf	7-A	7-B	7-C
Öğrenci sayısı	20	25	16
Üye öğrenci sayısı	13	16	11

Ödülü hangi sınıf almalıdır? Oranları karşılaştırarak gerekçelendiriniz.

7. Sınıf başkanı, sınıfın topladığı **360 TL**'nin **5/12**'i ile bir voleybol topu, kalan paranın **3/7**'ü ile atlama ipleri alıyor. **16 p**

Alışverişten sonra geriye kaç TL kalır? İşlemlerinizi gösteriniz.