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. Bir binada zemin kat **0** ile, zemin katın altındaki katlar negatif tam sayılarla, üstündeki katlar pozitif tam sayılarla gösteriliyor. Asansörde **−2, −1, 0, 1, 2, 3, 4, 5** düğmeleri var.

a) Binanın otoparkı −2. kattadır. “−2” sayısının bu durumda ne anlama geldiğini açıklayınız. **6 p**

b) Ali otoparkta asansöre binip 5 kat yukarı çıkıyor. Ali hangi katta iner? İşleminizi yazınız. **6 p**

2. Elif, 3 litre ayranı 4 bardağa eşit olarak paylaştırıyor.

a) Bir bardaktaki ayran miktarını kesir olarak yazınız. **4 p**

b) Bölme işlemi yaparak bu kesrin ondalık gösterimini bulunuz. **10 p**

3. Bir öğretmen 10 m uzunluğundaki bir ipi 3 öğrenciye eşit olarak paylaştırıyor. Bir öğrenciye düşen ip 10/3 m’dir.

a) 10 ÷ 3 bölme işlemini yaparak 10/3’un ondalık gösterimini bulunuz. **8 p**

b) Bölmeyi sürdürdükçe ne olduğunu, kalanlara bakarak açıklayınız. **6 p**

4. Bir köyde bir hafta boyunca sabah saat 7'de ölçülen hava sıcaklıkları tabloda verilmiştir.

Gün	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Sıcaklık (°C)	−2,5	1,5	−4	0	−0,5

a) Hangi gün sabah en soğuktur? **4 p**

b) Sıcaklıkları küçükten büyüğe doğru sıralayınız. **10 p**

5. Eş büyüklükteki iki pizzadan Ece birinin **3/8**'ünü, Can ise diğerinin **2/5**'sini yedi. **14 p**

Kim daha çok pizza yemiştir? Kesirleri karşılaştırarak gösteriniz.

6. Okul kantininde tost **12,75 TL**, ayran **7,50 TL**'dir. Mert bir tost ve bir ayran alıp kasaya 50 TL veriyor. **16 p**

Mert kaç TL para üstü alır? İşlemlerinizi gösteriniz.

7. Zeynep'in bahçesinin **3/4**'ünde sebze yetiştiriliyor. Sebze ekilen bölümün **2/3**'sine domates dikilmiştir.

a) Bahçenin kaçta kaçına domates dikilmiştir? İşleminizi gösteriniz. **10 p**

b) Bahçenin alanı 48 m^2 ise domates dikilen bölüm kaç m^2'dir? **6 p**