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. Deniz seviyesi **0 m** kabul ediliyor. Deniz seviyesinin üstü pozitif, altı negatif sayılarla gösteriliyor. Bir martı **+6 m**, bir balık **−4 m**, bir dalgıç **−7,5 m** yükseklikte bulunuyor.

a) Dalgıcın konumunu gösteren −7,5 sayısını yorumlayınız. **6 p**

b) Martı ile balık arasındaki dikey uzaklık kaç metredir? İşleminizi yazınız. **8 p**

c) Balık 2,5 m yukarı yüzerse yeni konumunu gösteren sayı ne olur? **6 p**

2. Okulun koşu parkuru 5 km'dir ve 8 eş bölüme ayrılmıştır. Bir bölümün uzunluğu 5/8 km'dir. Parkurun 2/3'si asfalt yoldur.

a) 5/8'in ondalık gösterimini bölme işlemi yaparak bulunuz. **10 p**

b) 2/3'nin ondalık gösterimini bölme yaparak bulunuz. Bu bölmenin neden bitmediğini açıklayınız. **10 p**

3. Dört arkadaşın beden eğitimi dersinden sonra içtikleri su miktarları tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Ayşe	Burak	Zeynep	Emre
Su (L)	0,4	3/8	2/5	0,35

a) İçilen su miktarlarını büyükten küçüğe doğru sıralayınız. Kesirleri ondalık gösterime çevirerek gösteriniz. **12 p**

b) Ayşe ile Zeynep'in içtiği su miktarları hakkında ne söyleyebilirsiniz? Açıklayınız. **8 p**

4. Elif'in **3 1/2 kg** elması var. Elmaların **3/4**'ünü komposto yapmak için kullanıyor.

a) Elif komposto için kaç kilogram elma kullanmıştır? İşleminizi gösteriniz. **10 p**

b) Elif'in elinde kaç kilogram elma kalmıştır? **10 p**

5. Bir dondurucu çalıştırıldığında içindeki sıcaklık **4 °C**'dir. Dondurucu çalıştıktan sonra sıcaklık her saat **3 °C** düşmektedir.

a) 5 saat sonra dondurucunun içindeki sıcaklık kaç °C olur? İşleminizi gösteriniz. **12 p**

b) Sıcaklık kaç saat sonra −20 °C olur? **8 p**