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 kentte kış günü sabah hava sıcaklığı **−6 °C** idi. Öğlene kadar sıcaklık **9 °C** arttı, öğleden akşama kadar ise **4 °C** azaldı.

a) Öğlen hava sıcaklığı kaç °C idi? **6 p**

b) Akşam hava sıcaklığını bulunuz. Akşam, sabaha göre kaç derece daha sıcaktır? Açıklayınız. **10 p**

2. Futbolda bir takımın **averajı**, attığı gol sayısından yediği gol sayısının çıkarılmasıyla bulunur. Bir okul turnuvasındaki üç takımın gol bilgileri tabloda verilmiştir.

Takım	Kartallar	Yıldızlar	Şimşekler
Attığı gol	12	9	14
Yediği gol	15	9	10

a) Her takımın averajını tam sayı olarak yazınız. **8 p**

b) Kartallar takımının averajının ne anlama geldiğini ve Yıldızlar takımının averajının neden sıfır olduğunu açıklayınız. **8 p**

3. Deniz, **3/5, 5/6, 7/20** ve **2/9** kesirlerinin ondalık gösterimlerini bölme işlemiyle bulmak istiyor.

a) Her kesrin ondalık gösterimini bölme yaparak bulunuz. **10 p**

b) Bu kesirleri sonlu ve devirli ondalık gösterime sahip olanlar olarak ayırınız. Bölme işleminde bu iki grubu neyin ayırdığını açıklayınız. **7 p**

4. Bir fırıncı 5 kg unu 12 somun ekmek için eşit olarak kullanacaktır.

a) Bir somun için kullanılacak un miktarını bölme yaparak ondalık gösterimle yazınız. **9 p**

b) Fırıncının terazisi virgülden sonra yalnızca iki basamak gösteriyor. Fırıncı her somun için 0,41 kg un tartarsa 12 somundan sonra elinde kaç kg un kalır? **8 p**

5. Uzun atlama yarışmasında dört öğrencinin dereceleri tabloda verilmiştir.

Öğrenci	Ece	Kerem	Selin	Burak
Derece (m)	4,05	4 1/5	4,5	4 3/8

a) Kesirli dereceleri ondalık gösterime çevirerek öğrencileri birinciden dördüncüye doğru sıralayınız. **10 p**

b) Birinci ile dördüncü arasındaki fark kaç metredir? **7 p**

6. Selin, “−3/4 ile −1/2 arasında hiç rasyonel sayı yoktur.” diyor.

a) Selin haklı mıdır? −3/4 ile −1/2 arasında bulunan iki rasyonel sayı yazarak açıklayınız. **10 p**

b) −3/4 ile −1/2’den hangisi daha büyüktür? Gerekçesiyle yazınız. **7 p**