Cevap Anahtarı ve Puanlama Yönergesi

7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI · Sınav 2 (Kolay düzey) · Konu-soru dağılım tablosu: Senaryo 2

Soru	Öğrenme çıktısı	Beklenen cevap	Puanlama
1a	**MAT.7.1.1** Gerçek yaşam ya da matematiksel durumlarda doğal sayı, tam sayı ve rasyonel sayıları yorumlayabilme	Dalgıç, deniz seviyesinin 7,5 m altındadır.	Deniz seviyesinin altında olduğunu belirtme **(3 p)** 7,5 m uzaklığı belirtme **(3 p)** **Toplam: 6 p**
1b		6 − (−4) = 10 m (ya da 6 + 4 = 10 m)	Doğru işlem **(4 p)** 10 m **(4 p)** **Toplam: 8 p**
1c		−4 + 2,5 = −1,5 m	−1,5 **(6 p)** **Toplam: 6 p**
2a	**MAT.7.1.2** Gerçek yaşam durumlarında rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini yansıtabilmea) Bölme işlemini kullanarak her rasyonel sayının bir ondalık gösterimi olduğunu inceler	5 ÷ 8 = 0,625 km	Bölme işlemini doğru yapma **(6 p)** 0,625 **(4 p)** **Toplam: 10 p**
2b		2 ÷ 3 = 0,666… = $0,\overline{6}$. Her adımda kalan 2 olduğu için 6 rakamı sürekli tekrar eder.	$0,\overline{6}$ (devirli gösterim) **(5 p)** Kalanın tekrar ettiğini açıklama **(5 p)** **Toplam: 10 p**
3a	**MAT.7.1.3** Rasyonel sayıların karşılaştırma ve sıralama ilişkilerini yorumlayabilme	3/8 = 0,375; 2/5 = 0,4. Sıralama: Ayşe (0,4) = Zeynep (0,4) > Burak (0,375) > Emre (0,35)	3/8 = 0,375 **(3 p)** 2/5 = 0,4 **(3 p)** Doğru sıralama **(6 p)** **Toplam: 12 p**
3b		Eşittir; 2/5 = 4/10 = 0,4 olduğundan ikisi de 0,4 L su içmiştir.	Eşit olduğunu belirtme **(4 p)** 2/5 = 0,4 eşitliğiyle gerekçelendirme **(4 p)** **Toplam: 8 p**
4a	**MAT.7.1.4** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	3 1/2 = 7/2; 7/2 × 3/4 = 21/8 = 2 5/8 kg	Tam sayılı kesri bileşik kesre çevirme (7/2) **(3 p)** Çarpma işlemi **(4 p)** Doğru sonuç (21/8 = 2 5/8 kg) **(3 p)** **Toplam: 10 p**
4b		7/2 − 21/8 = 28/8 − 21/8 = 7/8 kg (kalan 1/4 olduğundan 7/2 × 1/4 = 7/8 de kabul edilir)	Doğru işlem kurma **(5 p)** 7/8 kg **(5 p)** **Toplam: 10 p**
5a	**MAT.7.1.4** Rasyonel sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme	5 × 3 = 15 °C düşer; 4 − 15 = −11 °C	Toplam düşüşü bulma (15 °C) **(5 p)** Çıkarma işlemi **(4 p)** −11 °C **(3 p)** **Toplam: 12 p**
5b		4 − (−20) = 24 °C düşmeli; 24 ÷ 3 = 8 saat	Toplam düşüşü bulma (24 °C) **(4 p)** 8 saat **(4 p)** **Toplam: 8 p**

Açık uçlu sorularda farklı ama doğru gerekçelere de puan verilir. Kısmi puan ölçütleri öğretmenin değerlendirmesine yol gösterir.