Cevap Anahtarı ve Puanlama Yönergesi

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

Soru	Öğrenme çıktısı	Beklenen cevap	Puanlama
1a	**MAT.5.5.1** Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme	Kedi 7, Köpek 6, Kuş 3, Balık 2 yüksekliğinde sütunlar	Sütun yükseklikleri **(5 p)** Adlandırma **(2 p)** **Toplam: 7 p**
1b		7 + 6 + 3 + 2 = 18	18 **(5 p)** **Toplam: 5 p**
2a	**MAT.5.5.1** Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme	12 + 8 + 14 + 6 = 40	40 **(6 p)** **Toplam: 6 p**
2b		Ihlamur; en çok oyu (14) almıştır.	Ihlamur **(3 p)** Gerekçe **(3 p)** **Toplam: 6 p**
3a	**MAT.5.5.1** Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme	Kırmızı 4, mavi 3, yeşil 2, sarı 1 (toplam 10)	Kategoriler **(2 p)** Sıklıklar **(5 p)** **Toplam: 7 p**
3b		Kırmızı; en çok öğrenci (4) kırmızıyı seçmiştir.	Kırmızı **(3 p)** Gerekçe **(3 p)** **Toplam: 6 p**
4	**MAT.5.5.2** Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme	Uygun değildir. Ankete katılan 60 öğrencinin 45'i kahvaltı yapıyor, yalnızca 15'i yapmıyor. Öğrencilerin çoğu kahvaltı yapmaktadır.	Uygun olmadığı **(3 p)** 45 ile 15'i karşılaştırma **(6 p)** Doğru yorum **(4 p)** **Toplam: 13 p**
5a	**MAT.5.2.1** Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme	30 − 7 = 23; □ − 12 = 23 → □ = 23 + 12 = 35	23'ü bulma **(2 p)** 35 **(4 p)** **Toplam: 6 p**
5b		Korunur: 35 − 12 + 10 = 33 ve 30 − 7 + 10 = 33	Korunduğu **(2 p)** İki tarafı hesaplayarak gösterme **(4 p)** **Toplam: 6 p**
6a	**MAT.5.2.1** Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme	Çarpma işleminin çıkarma işlemi üzerine dağılma özelliği	Dağılma özelliği **(6 p)** **Toplam: 6 p**
6b		7 × 99 = 7 × 100 − 7 × 1 = 700 − 7 = 693	Dağılma ile yazma **(4 p)** 693 **(3 p)** **Toplam: 7 p**
7a	**MAT.5.2.2** Karşılaştığı günlük hayat ya da matematiksel durumlarda işlem önceliğini yorumlayabilme	2 × 80 + 45	Doğru ifade **(6 p)** **Toplam: 6 p**
7b		2 × 80 = 160; 160 + 45 = 205 TL	Önce çarpma **(3 p)** 205 TL **(3 p)** **Toplam: 6 p**

Soru	Öğrenme çıktısı	Beklenen cevap	Puanlama
8a	**MAT.5.2.3** Sayı ve şekil örüntülerinin kuralına ilişkin muhakeme yapabilme	Her adımda 2 tuğla eklenir; tuğla sayısı adım sayısının 2 katıdır (2, 4, 6, …).	2 artma ya da 2 katı kuralı **(6 p)** **Toplam: 6 p**
8b		2 × 10 = 20 tuğla	Kuralı kullanma **(3 p)** 20 **(4 p)** **Toplam: 7 p**

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