Cevap Anahtarı ve Puanlama Yönergesi

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

Soru	Öğrenme çıktısı	Beklenen cevap	Puanlama
1a	**MAT.5.4.3** Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanının ölçüsü verildiğinde çevre uzunluğunu, çevre uzunluğu verildiğinde alanını yorumlayabilme	1 cm ve 12 cm; 2 cm ve 6 cm; 3 cm ve 4 cm	Her doğru kenar çifti 2 p **(6 p)** **Toplam: 6 p**
1b		2 × (1 + 12) = 26 cm; 2 × (2 + 6) = 16 cm; 2 × (3 + 4) = 14 cm	26 cm **(2 p)** 16 cm **(2 p)** 14 cm **(1 p)** **Toplam: 5 p**
2a	**MAT.5.4.4** Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme	5 × 4 = 20 m^2	20 m^2 **(5 p)** **Toplam: 5 p**
2b		2 × (5 + 4) = 18 m (çevre)	Çevreyi kullanma **(3 p)** 18 m **(3 p)** **Toplam: 6 p**
3	**MAT.5.4.4** Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme	Çevre: 2 × (8 + 6) = 28 m; 28 × 25 = 700 TL	Çevre 28 m **(5 p)** 700 TL **(6 p)** **Toplam: 11 p**
4a	**MAT.5.1.3** Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme	3/8	3/8 **(5 p)** **Toplam: 5 p**
4b		5/8; 0 ile 1 arası 8 eş parçaya bölünmüştür, 0'dan itibaren 5. çentik işaretlenir.	5/8 **(3 p)** Sayı doğrusunda doğru yer **(3 p)** **Toplam: 6 p**
5a	**MAT.5.1.3** Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme	9/4	9/4 **(5 p)** **Toplam: 5 p**
5b		2 1/4 (2 tam pizza ve 1/4 pizza)	2 1/4 **(6 p)** **Toplam: 6 p**
6a	**MAT.5.1.3** Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme	A = 2/3, B = 5/3	A = 2/3 **(3 p)** B = 5/3 **(3 p)** **Toplam: 6 p**
6b		1 2/3	1 2/3 **(5 p)** **Toplam: 5 p**
7	**MAT.5.1.4** Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme	Ayşe. Paydalar eşittir; pizzalar aynı sayıda eş parçaya bölünmüştür. Payı büyük olan kesir büyüktür: 5/8 > 3/8.	Ayşe **(4 p)** Paydaların eşit olduğunu belirtme **(3 p)** Payları karşılaştırma (5/8 > 3/8) **(4 p)** **Toplam: 11 p**

Soru	Öğrenme çıktısı	Beklenen cevap	Puanlama
8	**MAT.5.1.4** Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme	Elif. Bütün 3 eş parçaya bölündüğünde her parça, 5 eş parçaya bölündüğündekinden büyüktür. Payları 1 olan kesirlerden paydası küçük olan büyüktür: 1/3 > 1/5.	Elif **(4 p)** Modelle ya da parça büyüklüğüyle açıklama **(4 p)** 1/3 > 1/5 **(3 p)** **Toplam: 11 p**
9a	**MAT.5.1.4** Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme	2/7 < 4/7 < 6/7	Doğru sıralama **(6 p)** **Toplam: 6 p**
9b		Ece; 6/7 kesri 1 bütüne (7/7) en yakın kesirdir, kitabın yalnızca 1/7'i kalmıştır.	Ece **(3 p)** 1 bütüne yakınlıkla açıklama **(3 p)** **Toplam: 6 p**

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