Cevap Anahtarı ve Puanlama Yönergesi

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

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	Uzun kenar: 6, 5, 4; alan: 12, 15, 16	Uzun kenarlar **(3 p)** Alanlar **(3 p)** **Toplam: 6 p**
1b		Kenarları 4 cm ve 4 cm olan (kare); alanı 16 cm^2'dir.	4 cm × 4 cm **(3 p)** 16 cm^2 **(3 p)** **Toplam: 6 p**
2	**MAT.5.4.4** Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme	Duvarın alanı 6 × 3 = 18 m^2; 18 ÷ 9 = 2 kutu	Alan 18 m^2 **(6 p)** 2 kutu **(6 p)** **Toplam: 12 p**
3a	**MAT.5.4.4** Dikdörtgenin çevre uzunluğu ve alanı ile ilgili problemleri çözebilme	36 ÷ 4 = 9 m	9 m **(6 p)** **Toplam: 6 p**
3b		9 × 9 = 81 m^2	Alan işlemi **(3 p)** 81 m^2 **(4 p)** **Toplam: 7 p**
4a	**MAT.5.1.3** Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme	4/6	4/6 **(5 p)** **Toplam: 5 p**
4b		0 ile 1 arası 6 eş parça; 0'dan itibaren 4. çentik	Doğru çentik **(7 p)** **Toplam: 7 p**
5a	**MAT.5.1.3** Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme	5/12	5/12 **(6 p)** **Toplam: 6 p**
5b		12 − 5 = 7 kalem; 7/12	7 kalem **(3 p)** 7/12 **(4 p)** **Toplam: 7 p**
6a	**MAT.5.1.3** Gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen kesirleri farklı biçimlerde temsil edebilme	Birinci şeridin 4 parçası, ikinci şeridin 3 parçası boyanır.	Birinci şerit tam **(3 p)** İkinci şeritte 3 parça **(3 p)** **Toplam: 6 p**
6b		1 3/4	1 3/4 **(6 p)** **Toplam: 6 p**
7a	**MAT.5.1.4** Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme	Can: 4/9, Deniz: 7/9	4/9 **(3 p)** 7/9 **(3 p)** **Toplam: 6 p**
7b		Deniz. Paydalar eşittir; payı büyük olan kesir büyüktür: 7/9 > 4/9. Sayı doğrusunda D, C'nin sağındadır.	Deniz **(3 p)** Karşılaştırma gerekçesi **(4 p)** **Toplam: 7 p**

Soru	Öğrenme çıktısı	Beklenen cevap	Puanlama
8	**MAT.5.1.4** Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme	Ozan. Ece 1/6, Ozan 1/4 pasta aldı. Bütün daha az parçaya bölündüğünde parçalar büyür; payları eşit kesirlerden paydası küçük olan büyüktür: 1/4 > 1/6.	1/6 ve 1/4 kesirleri **(4 p)** Ozan **(4 p)** Gerekçe **(5 p)** **Toplam: 13 p**

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