2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

5. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. 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. Çevresi **16 cm** olan dikdörtgenler çizilecektir. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayıdır.

Kısa kenar (cm)	1	2	3	4
Uzun kenar (cm)	7			
Alan (cm^2)	7			

a) Tablodaki boşlukları doldurunuz. **6 p**

b) Çevresi 16 cm olan dikdörtgenlerden alanı en büyük olanı hangisidir? **6 p**

2. Kenarları **6 m** ve **3 m** olan dikdörtgen biçimindeki bir duvar boyanacaktır. Bir kutu boya **9 m^2** duvarı boyamaya yetiyor. **12 p**

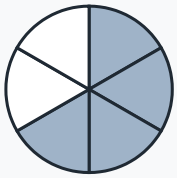
Duvarı boyamak için kaç kutu boya gerekir? İşlemlerinizi gösteriniz.

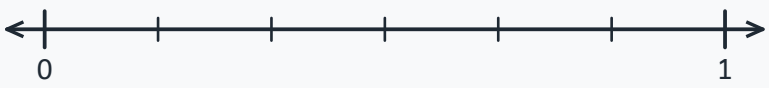
3. Kare biçimindeki bir bahçenin çevresi **36 m**'dir.

a) Bahçenin bir kenarı kaç metredir? **6 p**

b) Bahçenin alanı kaç metrekaredir? **7 p**

4. Eş dilimlere bölünmüş bir pastanın boyalı dilimleri satılmıştır.





a) Satılan kısmı kesirle yazınız. **5 p**

b) Bu kesri yukarıdaki sayı doğrusunda işaretleyiniz. **7 p**

5. Bir kalem kutusunda 12 kalem vardır. Kalemlerin 5 tanesi kırmızıdır.

a) Kırmızı kalemlerin bütün kalemlere oranını kesirle yazınız. **6 p**

b) Kırmızı olmayan kalemleri gösteren kesri yazınız. Nasıl bulduğunuzu açıklayınız. **7 p**

6. Nehir **7/4** litre ayran yaptı. Aşağıdaki şeritlerin her biri 1 litreyi göstermektedir.



a) 7/4 kesrini şeritleri boyayarak gösteriniz. **6 p**

b) 7/4 kesrini tam sayılı kesir olarak yazınız. **6 p**

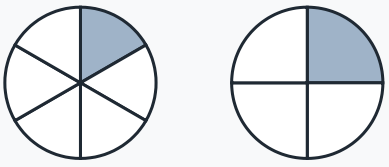
7. Can ve Deniz parkta aynı koşu yolunda koştu. Sayı doğrusunda 0 başlangıcı, 1 yolun sonunu gösterir. C, Can'ın; D, Deniz'in koştuğu yeri göstermektedir.



a) Can'ın ve Deniz'in koştukları kısımları kesirle yazınız. **6 p**

b) Kim daha çok koşmuştur? Kesirleri karşılaştırarak açıklayınız. **7 p**

8. Eş büyüklükteki iki pastadan biri 6, diğeri 4 eş dilime bölünmüştür. Ece birinci pastadan, Ozan ikinci pastadan birer dilim aldı. **13 p**



Kim daha çok pasta almıştır? Kesirlerle karşılaştırarak açıklayınız.