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

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. 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. Selin'in s tane çıkartması vardır. Kerem'in çıkartmaları Selin'inkinden 6 fazladır.

a) Kerem'in çıkartma sayısını ve ikisinin çıkartmalarının toplamını s ile yazınız. **6 p**

b) Selin'in 9 çıkartması varsa ikisinin toplam kaç çıkartması vardır? **6 p**

2. Bir öğrencinin gözlemine göre 5 cm boyundaki bir fidan her hafta 2 cm uzuyor.

Hafta	1	2	3	4
Boy (cm)	7	9	11	13

a) n. haftanın sonundaki boyu veren kuralı yazınız. **6 p**

b) Fidanın boyu 12. haftanın sonunda kaç santimetre olur? **6 p**

3. Bir algoritma, girilen sayıyı önce 4 ile çarpıyor, sonra sonuca 3 ekliyor.

Girilen sayı	1	2	5	8
Sonuç	7	11		

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

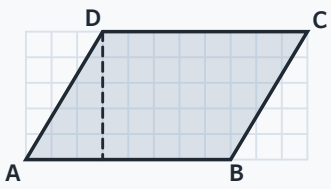
b) Girilen sayı n ise sonucu cebirsel ifadeyle yazınız; katsayıyı ve sabit terimi belirtiniz. **7 p**

4. Kenar uzunluğu 1 m olan kare biçimli bir masa örtüsü var. 1 m = 100 cm'dir.

a) Örtünün alanı 1 m^2'dir. Bu alan kaç santimetrekaredir? Nasıl bulduğunuzu açıklayınız. **6 p**

b) Aynı düşünceyle, 1 cm = 10 mm olduğuna göre 1 cm^2 kaç milimetrekaredir? **6 p**

5. Ece, kareli kâğıda çizdiği ABCD paralelkenarını kesik çizgi boyunca kesiyor ve kestiği üçgeni öbür yana taşıyarak bir dikdörtgen elde ediyor. Her karenin kenarı 1 cm'dir.



a) Ece'nin elde ettiği dikdörtgenin kenar uzunluklarını ve alanını bulunuz. **7 p**

b) Paralelkenarın alanının neden dikdörtgenin alanına eşit olduğunu açıklayınız ve paralelkenarın alan bağıntısını yazınız. **6 p**

6. Bir kenarı 10 cm, diğer kenarı 6 cm olan dikdörtgen biçimli bir kâğıt, köşegeni boyunca kesilerek iki eş üçgene ayrılıyor.

a) Üçgenlerden birinin alanı kaç santimetrekaredir? **6 p**

b) Bu örneğe dayanarak üçgenin alan bağıntısını yazınız. **6 p**

7. Kerem'in odası 5 m × 4 m boyutlarında dikdörtgen biçimindedir. Odanın tabanının tamamı halıyla kaplanacaktır. Halının 1 m^2'si 150 TL'dir.

a) Odanın tabanının alanı kaç metrekaredir? **6 p**

b) Halı için kaç TL ödenir? **7 p**

8. Okul bahçesinde üçgen biçimli bir çiçek tarhı yapılacaktır. Tarhın tabanı 12 m, bu tabana ait yüksekliği 8 m'dir. Her 1 m^2'ye 3 fide dikilecektir.

a) Tarhın alanını bulunuz. **7 p**

b) Tarha kaç fide dikilir? **6 p**