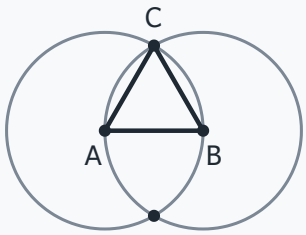
2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

5. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. 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!

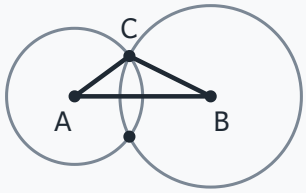
1. Mert pergelini 5 cm açarak A merkezli bir çember çizdi. Pergelin açıklığını değiştirmeden B merkezli ikinci bir çember çizdi. A ile B arasındaki uzaklık 5 cm'dir. Çemberler C noktasında kesişiyor.



a) ABC üçgeninin kenar uzunluklarını yazınız. **6 p**

b) Bu üçgenin kenarları hakkında ne söylenebilir? Nedenini açıklayınız. **6 p**

2. Elif A merkezli ve 3 cm yarıçaplı, B merkezli ve 4 cm yarıçaplı iki çember çizdi. A ile B arasındaki uzaklık 6 cm'dir. Çemberlerin kesiştiği noktalardan birine C dedi.



a) [AC] ve [BC] kenarları kaç santimetredir? Nedenini yazınız. **6 p**

b) ABC üçgeninin eşit uzunlukta kenarları var mıdır? Açıklayınız. **7 p**

3. Bir yarışmanın internet sitesindeki sayaç, sitenin ziyaret edilme sayısını **25 047 309** olarak gösteriyor.

a) Bu sayının okunuşunu yazınız. **6 p**

b) Sayıdaki 4 rakamının basamak değerini yazınız ve sayıyı bölüklerine ayırınız. **6 p**

4. Ayşe bir sayının okunuşunu kartına şöyle yazdı: *iki milyar üç yüz beş milyon altmış bin dört yüz*

a) Kartta okunuşu yazılan sayıyı rakamlarla yazınız. **7 p**

b) Bu sayı kaç basamaklıdır? Milyarlar bölüğünde hangi sayı vardır? **6 p**

5. Bir fırın her gün **1 250** ekmek üretiyor.

a) Fırın bir haftada (7 gün) kaç ekmek üretir? İşleminizi gösteriniz. **6 p**

b) Bir haftada üretilen ekmeklerin 6 875 tanesi satıldı. Kaç ekmek satılmadan kaldı? **7 p**

6. Okul kütüphanesine **864** yeni kitap geldi. Kitaplar, her rafta 24 kitap olacak biçimde rafa dizilecek. **13 p**

Bütün kitapları dizmek için kaç raf gerekir? İşleminizi gösteriniz ve sonucunuzu kontrol ediniz.

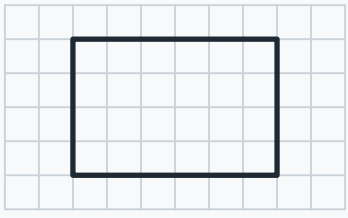
7. Okul bahçesine çevresi **20 m** olan dikdörtgen biçiminde bir çiçek tarhı yapılacak. Kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olacak.

Kısa kenar (m)	1	2	3	4	5
Uzun kenar (m)	9				

a) Tablodaki boşlukları doldurunuz. **7 p**

b) Tablodaki dikdörtgenlerden hangisi aynı zamanda karedir? Neden? **5 p**

8. Yandaki kareli kâğıtta bir dikdörtgen çizilmiştir. Her kare 1 birim karedir.



a) Dikdörtgenin alanı kaç birim karedir? **6 p**

b) Selin kareleri tek tek saydı. Ozan bir sıradaki kare sayısını sıra sayısıyla çarptı. Ozan'ın yolu neden doğrudur? **6 p**