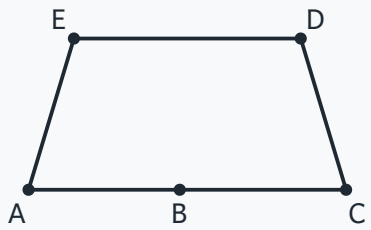
2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

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. Ali yandaki şekil için "A, B, C, D ve E olmak üzere 5 köşesi var; bu şekil bir beşgendir." demiştir. A, B ve C noktaları aynı doğru üzerindedir.



a) Bu şekil kaç doğrunun ardışık kesişmesiyle oluşmuştur? Hangi çokgendir? **8 p**

b) Ali'nin hatasını açıklayınız. **8 p**

2. Bir çokgenin köşe sayısı ile kenar sayısının toplamı 16'dır.

a) Bu çokgenin kaç iç açısı vardır? Adı nedir? Açıklayınız. **8 p**

b) Bu çokgenin kenarlarından üçü 4 cm, diğerleri 3 cm'dir. Çevresi kaç cm'dir? **8 p**

3. Mert A merkezli 2 cm yarıçaplı ve B merkezli 3 cm yarıçaplı iki çember çizecek; çemberlerin kesişim noktası C ile ABC üçgenini oluşturacaktır.

a) A ile B arasındaki uzaklık 6 cm olursa çemberler kesişir mi? Üçgen oluşur mu? Açıklayınız. **8 p**

b) |AB| hangi doğal sayı olursa ABC üçgeninin iki kenarı eşit olur? Gerekçelendiriniz. **9 p**

4. Gizli sayının ipuçları: 10 basamaklıdır. Milyarlar bölüğünde yalnızca 4 rakamı vardır. Milyonlar bölüğündeki rakamların hepsi 0'dır. Binler bölüğünde 250 vardır. Birler bölüğündeki sayı, binler bölüğündeki sayının yarısıdır.

a) Gizli sayıyı rakamlarla yazınız. Nasıl bulduğunuzu açıklayınız. **9 p**

b) Gizli sayının okunuşunu yazınız. **8 p**

5. 142 öğrenci ve 8 öğretmen geziye gidecek. Okul iki firmadan teklif aldı:
A firması: 50 kişilik otobüs, tanesi 3 000 TL · B firması: 35 kişilik minibüs, tanesi 2 000 TL

a) Her iki firmaya ödenecek toplam tutarı bulunuz. İşlemlerinizi gösteriniz. **10 p**

b) Okul hangi firmayı seçmelidir? Kaç TL daha az öder? **7 p**

6. Bir kitapçı tanesi 125 TL'den 48 kitap aldı ve bu kitapların tanesini 160 TL'den sattı. Zehra kitapçının kazancını şöyle hesapladı: "160 − 125 = 35; 35 + 48 = 83 TL kazanmıştır."

a) Zehra'nın çözümündeki hatayı açıklayınız. **7 p**

b) Kitapçının toplam kazancını doğru biçimde hesaplayınız. **10 p**