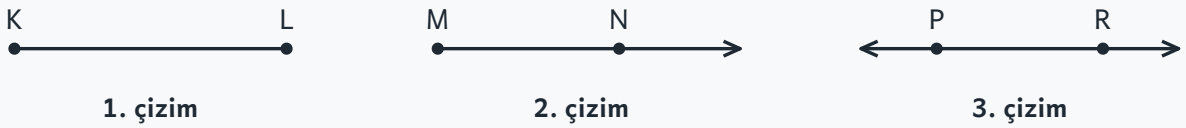
2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

5. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. 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. Elif'in adlandırmaları: 1. çizim $\overleftrightarrow{KL}$, 2. çizim [NM, 3. çizim $\overleftrightarrow{PR}$



1. çizim **2. çizim** **3. çizim**

a) Elif'in adlandırmalarından hangileri hatalıdır? Hatalı olanların doğrusunu yazınız. **8 p**

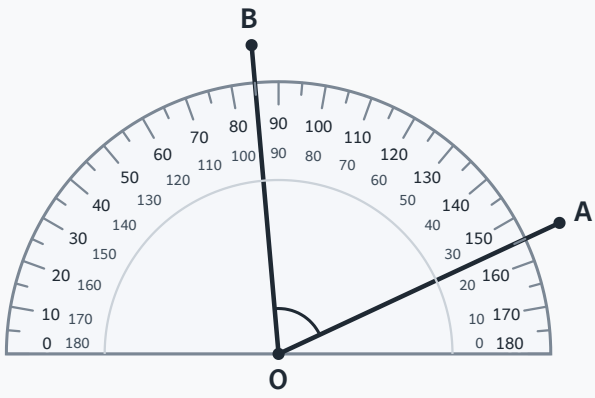
b) 1. çizimi, K noktasından başlayıp L noktasından geçen bir ışın olacak biçimde cetvelle tamamlayınız ve sembolünü yazınız. **6 p**

2. Kerem noktalı kâğıda 6 nokta işaretledi. Bu noktaların herhangi üçü aynı doğru üzerinde değildir. Kerem her iki noktayı bir doğru parçasıyla birleştirecektir.

a) Kerem toplam kaç doğru parçası çizer? Nasıl hesapladığınızı açıklayınız. **8 p**

b) A, B, C aynı doğru üzerindeyse bu noktalardan kaç doğru geçer, kaç doğru parçası oluşur? Açıklayınız. **6 p**

3. Ahmet yandaki AOB açısını ölçerken "Kollar 25 ile 95'i gösteriyor; açı 25° + 95° = 120°'dir." demiştir.



a) AOB açısının ölçüsünü bulunuz. İşleminizi gösteriniz. **6 p**

b) Ahmet'in hatası nedir? Sonucun yanlış olduğu açının şeklinden nasıl anlaşılır? **8 p**

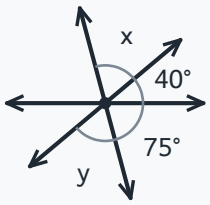
4. Yanda [OA ışını verilmiştir.



a) İletki ve cetvel kullanarak ölçüsü 150° olan AOB açısını çiziniz. **8 p**

b) AOB'yi iki eş açıya bölen [OC ışınını çiziniz. AOC kaç derecedir? Nasıl buldunuz? **7 p**

5. Yandaki şekilde üç doğru aynı noktada kesişmektedir. Açılardan ikisinin ölçüsü verilmiştir.



a) x açısının ölçüsünü bulunuz. Her adımın gerekçesini yazınız. **9 p**

b) y açısının ölçüsü kaç derecedir? Gerekçesini yazınız. **6 p**

6. Kerem: "İki doğru kesiştiğinde bir açı 50° ise onun karşısındaki açı 130°'dir."

a) Kerem'in hatasını bulunuz. 50°'lik açının karşısındaki ve yanındaki açılar kaç derecedir? **7 p**

b) Kesişen iki doğrunun açılarından biri 90° ise diğer üçü de 90° olur mu? Gerekçelendiriniz. **7 p**

7. Bir öğrenci beş doğru çizdi. Doğrular sırayla birbirini keserek kapalı bir şekil oluşturdu.

a) Oluşan çokgenin kaç kenarı ve kaç köşesi vardır? Bu çokgenin adı nedir? **6 p**

b) Arkadaşı: "Üç doğru her zaman bir çokgen oluşturur." Doğru mu? Örnek çizerek açıklayınız. **8 p**