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

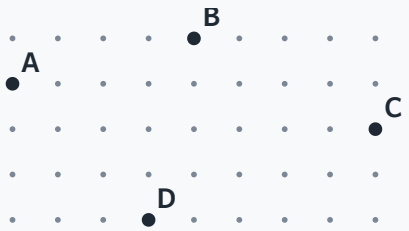
5. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

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. **14 p**

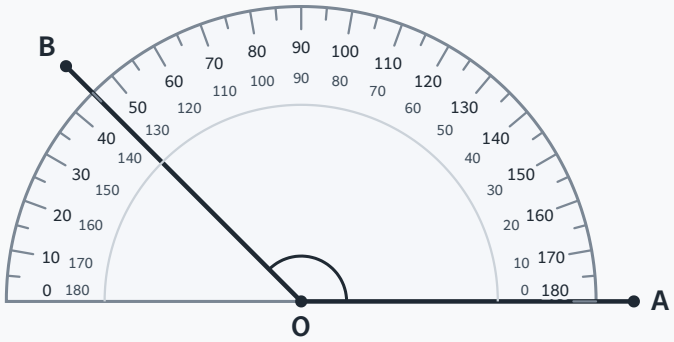
Noktalı kâğıtta A, B, C ve D noktaları işaretlenmiştir. Bu noktaların herhangi üçü aynı doğru üzerinde değildir.



Uçları bu noktalardan ikisi olan bütün doğru parçalarını cetvelle çiziniz ve sembolle listeleyiniz. Toplam kaç doğru parçası çizdiniz?

2. **15 p**

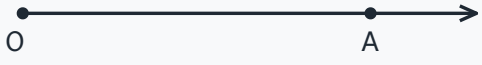
Deniz, yandaki AOB açısını iki sıra sayısı olan bir iletkiyle ölçtü ve açının ölçüsünü **45°** olarak yazdı.



AOB açısının ölçüsü kaç derecedir? Deniz'in hatasını açıklayınız.

3.

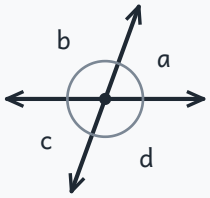
Yanda [OA ışını verilmiştir.



a) Cetvel ve iletki kullanarak [OA ışınıyla 70°'lik açı yapan [OB ışınını yukarı doğru çiziniz. **7 p**

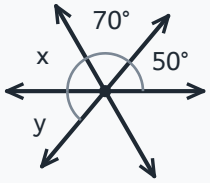
b) Açıyı çizerken izlediğiniz adımları sırasıyla yazınız. **7 p**

4. Yandaki şekilde kesişen iki doğrunun oluşturduğu a, b, c ve d açıları gösterilmiştir. a açısının ölçüsü, b açısının ölçüsünden 40° küçüktür. **14 p**



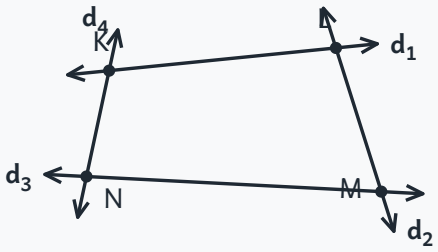
a, b, c ve d açılarının ölçülerini bulunuz. İşlemlerinizi ve gerekçelerinizi gösteriniz.

5. Yandaki şekilde üç doğru aynı noktada kesişmektedir. **15 p**



x ve y açılarının ölçülerini bulunuz. İşleminizi ve gerekçenizi yazınız.

6. Yandaki d_1, d_2, d_3 ve d_4 doğruları sırayla birbirini keserek bir kapalı şekil oluşturmuştur.



a) Oluşan çokgenin köşelerini ve kenarlarını yazınız. **7 p**

b) Çokgenin kenarları doğru mu, doğru parçası mı? Açıklayınız. Üç doğruyla hangi çokgen oluşurdu? **7 p**

7. Elif: "Bir çokgenin kenar sayısı her zaman köşe sayısına eşittir."
Eda: "Dört kenarı olan her çokgenin bütün kenarları eşit uzunluktadır."

a) Elif'in söylediği doğru mudur? Bir örnekle açıklayınız. **6 p**

b) Eda'nın söylediği doğru mudur? Bir örnek çizerek gerekçelendiriniz. **8 p**