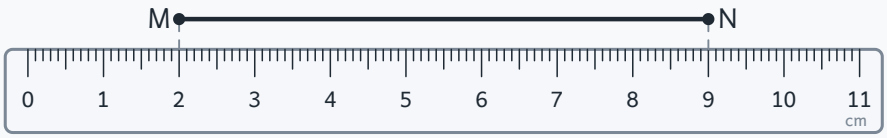
2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

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. Mert, [MN] doğru parçasının uzunluğunu bulmak için cetvelini aşağıdaki gibi yerleştirdi.



a) [MN] doğru parçasının uzunluğu kaç santimetredir? Nasıl bulduğunuzu yazınız. **7 p**

b) Şekil üzerinde M noktasından başlayıp N noktasından geçen ışını çiziniz. Bu ışının sembolünü yazınız: ..... **7 p**

2. Mert defterine bir doğru parçası, bir ışın ve bir doğru çizdi. Sonra bu çizimleri karşılaştırdı.

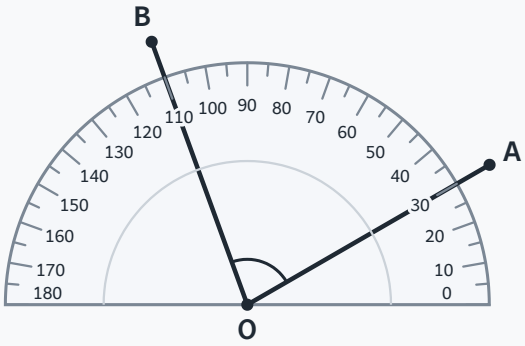


doğru parçası **ışın** **doğru**

a) Bu üç çizimden hangisinin uzunluğu cetvelle ölçülebilir? Nedenini açıklayınız. **7 p**

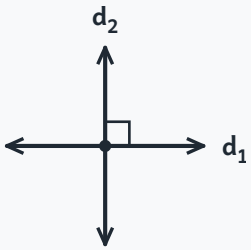
b) Işın ile doğru arasındaki farkı açıklayınız. **7 p**

3. Zeynep yandaki AOB açısını ölçerken açının kollarından birini iletkinin 0 çizgisine getirmeyi unutmuştur. **14 p**



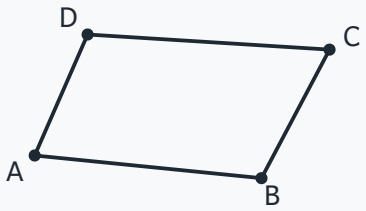
AOB açısının ölçüsünü işleminizi göstererek bulunuz. Bu açı dar, dik ya da geniş açılardan hangisidir? Gerekçesini yazınız.

4. Yandaki d_1 ve d_2 doğruları bir noktada kesişmektedir. Oluşan açılardan biri dik açıdır. **14 p**



Diğer üç açının ölçülerini gerekçeli yazınız. Doğruların durumunu adlandırıp sembolle gösteriniz.

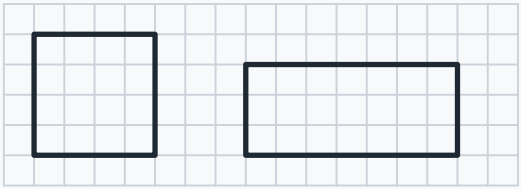
5. Bir öğrenci cetvelle, uçları birbirine değen dört doğru parçası çizerek yandaki kapalı şekli elde etti.



a) Şeklin kenarlarını sembolle, köşelerini harfle yazınız. **8 p**

b) Bu şeklin bir çokgen olduğunu nasıl anlarsınız? Açıklayınız. **7 p**

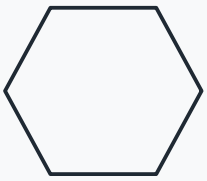
6. Yandaki kareli kâğıda bir kare ve bir dikdörtgen çizilmiştir. Her karenin bir kenarı 1 birimdir.



a) Karenin ve dikdörtgenin kenar uzunluklarını kareleri sayarak yazınız. **6 p**

b) Kare ile dikdörtgenin bir ortak özelliğini ve bir farkını yazınız. **8 p**

7. Bal arılarının peteklerindeki gözler altıgene benzer. Yanda bir altıgen çizilmiştir.



a) Altıgenin kaç kenarı, kaç köşesi ve kaç iç açısı vardır? **7 p**

b) 9 köşesi olan bir çokgenin kaç kenarı vardır? Açıklayınız. **8 p**