2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAVI
5. SINIF MATEMATİK DERSİ

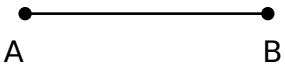
Toplam Puan

KOCAELİ/GEBZE – DUMLUPINAR İMAMHATİP ORTAOKULU

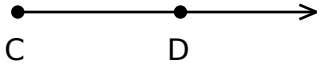
ADI SOYADI: ..... SINIFI/ŞUBESİ: ..... NUMARASI: .....

1) Aşağıdaki geometrik çizimleri sembolle gösteriniz. (10 puan)

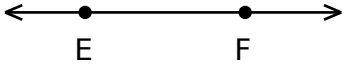
a) • A .....

b) 

.....

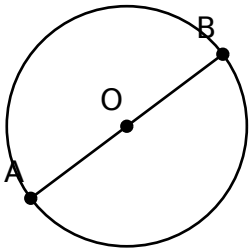
c) 

.....

d) 

.....

2) Çemberin elemanlarını noktalı yerlere yazınız. (10 puan)



Merkezi: .....

Çapı: .....

Yarıçapı: .....

Yarıçapı: .....

3) Kareli zeminde verilen KL doğru parçasına eş iki doğru parçası çiziniz. (10 puan)



4) Aşağıda verilen açıların çeşitlerini yazınız. (10 puan)

35° .....

120° .....

90° .....

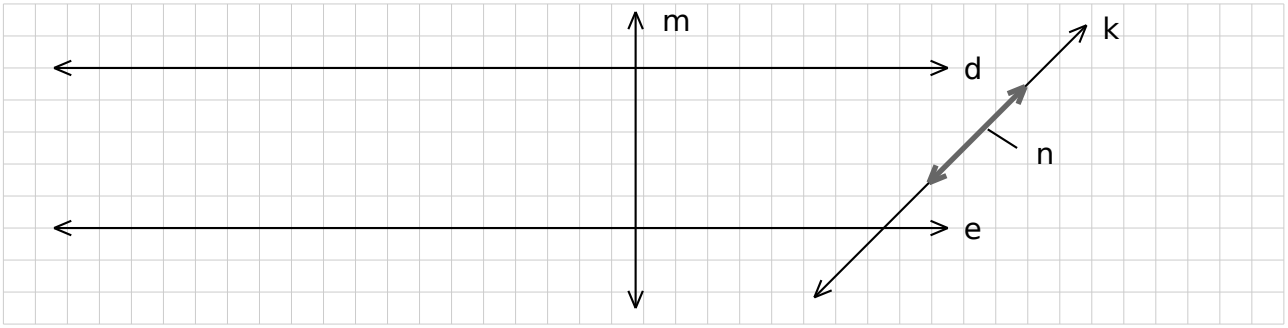
360° .....

180° .....

5) Tümler iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinin ölçüsünün 4 katıdır. (10 puan)

Buna göre büyük açının ölçüsünü bulunuz.

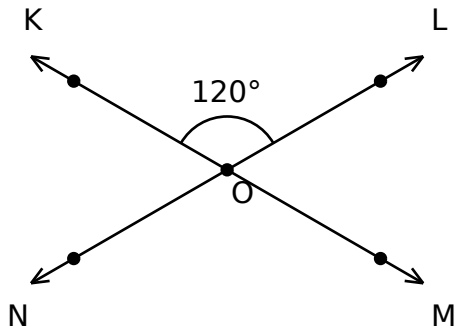
6) Doğruların birbirine göre durumlarını belirleyiniz. (10 puan)



- Paralel doğrular: ..... // .....
- Kesişen doğrular: ..... ve .....
- Dik kesişen doğrular: ..... ⊥ ..... veya ..... ⊥ .....
- Çakışık doğrular: ..... ve .....

Doğruları gerektiğinde uzatarak değerlendiriniz.

7) Şekilde iki doğru O noktasında kesişmektedir. (10 puan)



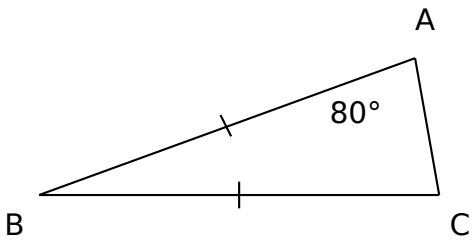
KOL açısının ölçüsü 120° olduğuna göre NOM açısı kaç derecedir?

8) İç bölgesi beşgen olan bir şekil çiziniz. (10 puan)

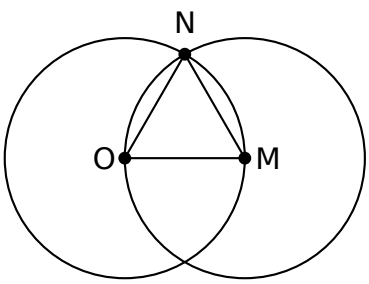
Şekli doğruların kesişimiyle oluşturunuz.

9) Aşağıdaki üçgende |AB| = |BC|'dir. (10 puan)

Buna göre ABC açısı kaç derecedir?



10) O ve M merkezli eş çemberler verilmiştir. (10 puan)



Çemberlerin merkezleri birbirlerinin çemberleri üzerindedir. N, çemberlerin kesişim noktasıdır. OMN üçgeninin kenarlarına göre çeşidi nedir?

Cevap: .....