

20..... – 20..... EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI (OKUL GENELİ ORTAK)

Adı Soyadı:

Sınıf/No:

Puan:

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda 7 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Soruları dikkatlice okuyunuz. Cevaplarınızı ve işlemlerinizi her sorunun altındaki boş alana, okunaklı bir şekilde yazınız.
3. İşlem gerektiren sorularda işlemlerinizi göstermeniz gerekmektedir; yalnızca sonucu yazılan cevaplar tam puan almaz.
4. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. 1, 2, 3, 4, 5 ve 6. sorular 15 puan; 7. soru 10 puan değerindedir.

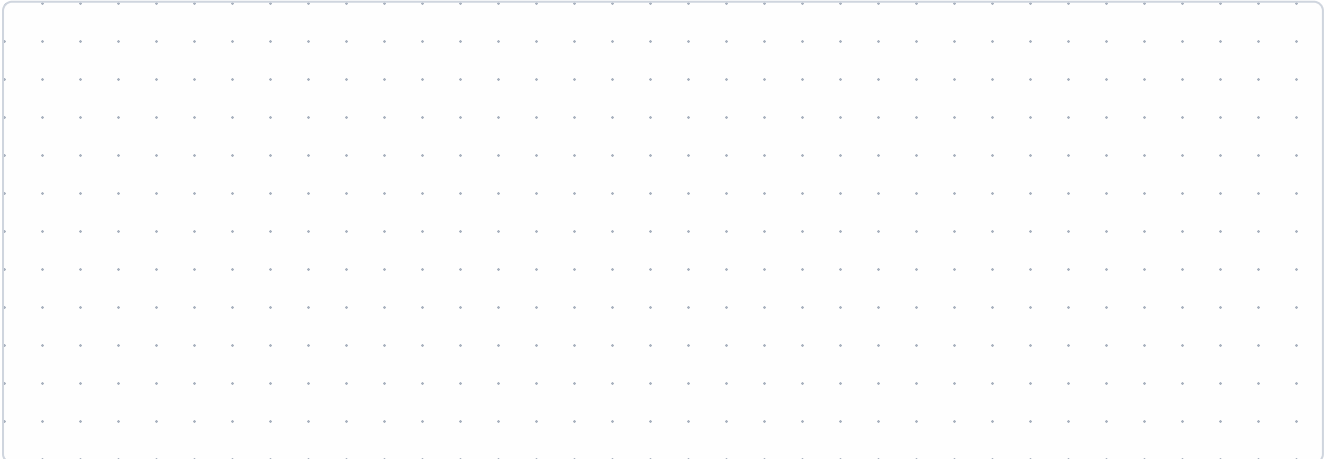
1. Bir gönyenin köşelerindeki açıların ölçüleri 90° , 60° ve 30° 'dir.

Bu açılar türlerine göre sınıflandırınız. Gönye kullanarak bir doğruya, üzerindeki bir noktadan dikme çizmenin adımlarını kısaca yazınız. (15 puan)



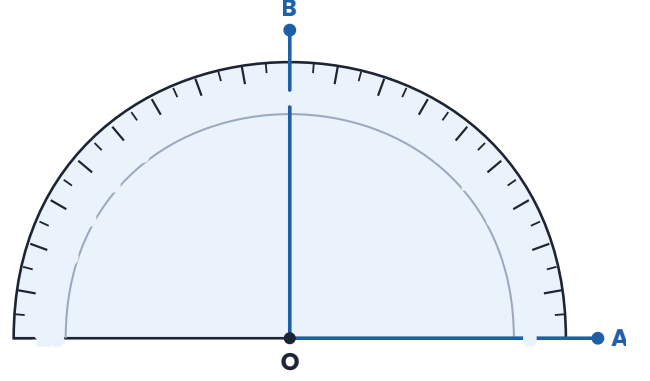
2. K, L, M ve N noktaları aşağıdaki doğru üzerindedir.

Uç noktaları bu noktalardan seçilen kaç farklı doğru parçası oluşturulabileceğini bulunuz. Bu doğru parçalarından uzunluğu 5 cm olanları sembolle yazınız. (15 puan)

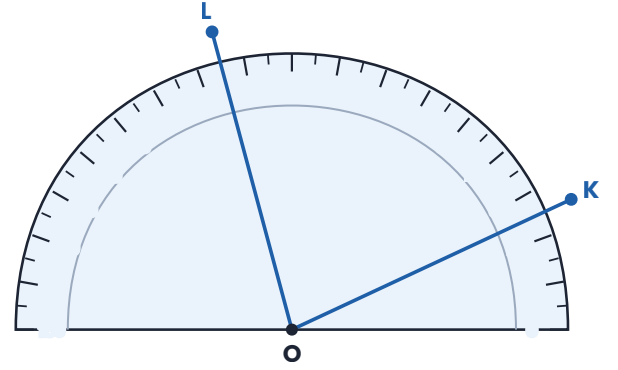
3.

Aşağıda AOB açısı açıölçer ile ölçülmektedir.
m(AOB) kaç derecedir? Bu açının türünü yazınız. (15 puan)



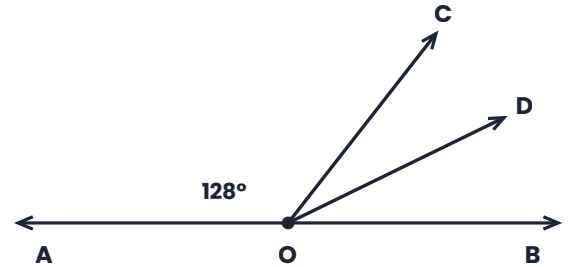
4.

Aşağıda KOL açısının kolları açıölçer üzerinde görülmektedir.
m(KOL) kaç derecedir? İşleminizi gösteriniz. (15 puan)



5.

Şekilde A, O ve B noktaları doğrusaldır. $m(\text{AOC}) = 128^\circ$ 'dir. [OD], COB açısını iki eş açığa ayırmaktadır.
m(COB) ve m(DOB) kaç derecedir? AOC ile COB açıları arasındaki ilişkiyi nedeniyle yazınız. (15 puan)

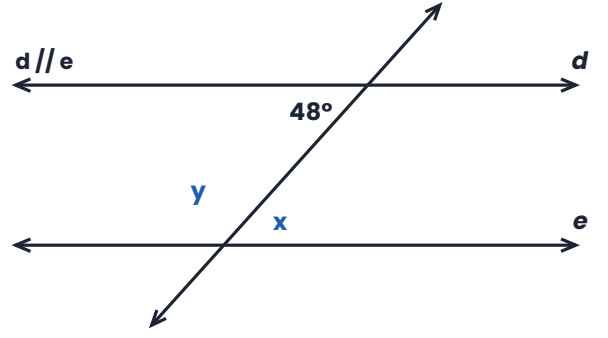


6.

Bir merdiven korkuluğundaki paralel iki demir (d ve e), eğik bir destekle şekildeki gibi birleştirilmiştir.

x ve y ile gösterilen açılar ölçülerini bulunuz.

Nedenini açıklayınız. (15 puan)

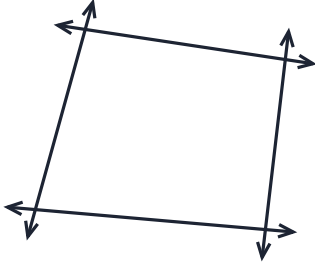


7. Aşağıda üç farklı doğru çizimi verilmiştir.

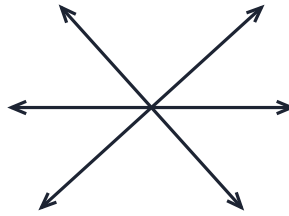
Çizim	a)	b)	c)
Doğru sayısı			
Çokgen oluştu mu? Adı			

Her çizimdeki doğru sayısını ve oluşan çokgenin adını tabloya yazınız. Çokgen oluşmayan çizimin nedenini açıklayınız. (10 puan)

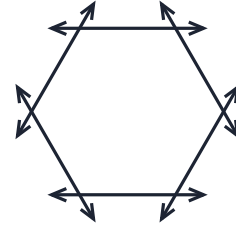
a)



b)



c)



PUAN DURUMU	1. soru	2. soru	3. soru	4. soru	5. soru	6. soru	7. soru	Toplam
	15 puan	15 puan	15 puan	15 puan	15 puan	15 puan	10 puan	

Başarılar! Cevaplarını teslim etmeden önce bir kez daha gözden geçir.

Matematikte bir adım önde ol!

5, 6, 7 ve 8. sınıflar için ücretsiz çalışma kâğıtları, yazılı soruları ve LGS içerikleri tek adreste.

WEB SİTESİ



 **mathematikci.com**

Bütün PDF dosyalarına ve etkinliklere buradan ücretsiz ulaşabilirsiniz.

INSTAGRAM



 **mathematikci**

Günlük sorular, pratik ipuçları ve yeni dosya duyuruları için takip edebilirsiniz.

Neler bulacaksınız?

01

Çalışma kâğıtları

Kazanım odaklı, cevap anahtarlı PDF'ler

02

Yazılı soruları

Senaryolara uygun, çözüm alanlı sınavlar

03

LGS hazırlık

Yeni nesil soru ve deneme çalışmaları

04

Etkileşimli etkinlikler

Oynayarak öğrenmeye yönelik dijital içerikler

Takip et • **Kaydet** • **Paylaş**

Kameranızı karekoda tutarak hemen ulaşabilirsiniz.