

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.

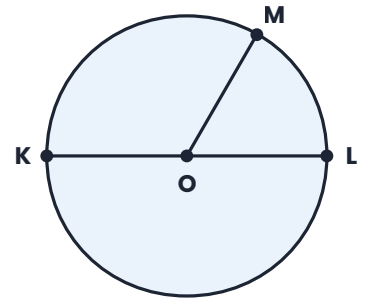
Araç	Bu araçla yapılabilecek bir çizim ya da ölçme
Pergel	
Gönye	
Açıölçer	
Cetvel	

Tablodaki her araç için bu araçla yapılabilecek bir çizim ya da ölçme yazınız. Çapı 8 cm olan bir çember çizmek için pergelin kaç santimetre açılması gerektiğini nedeniyle yazınız. (15 puan)

2.

Bir bisiklet tekerleği O merkezli çember olarak modellenmiştir. K, O ve L noktaları doğrusaldır. M noktası çemberin üzerindedir. Tekerleğin merkezinden jantına uzanan telin (yarıçap) uzunluğu 32 cm'dir.

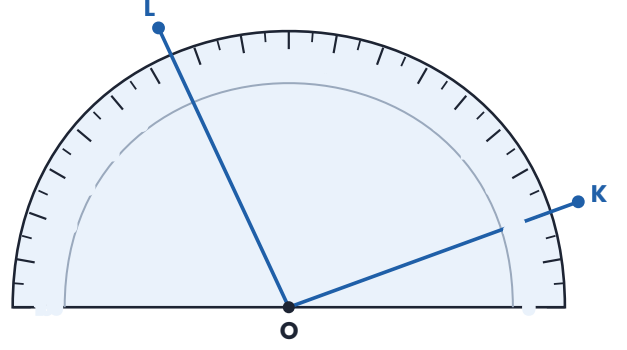
Tekerleğin çapının uzunluğunu bulunuz. Şekildeki yarıçapları ve çapı sembolle yazınız. (15 puan)



3.

Aşağıda KOL açısının kolları açıölçer üzerinde görülmektedir.

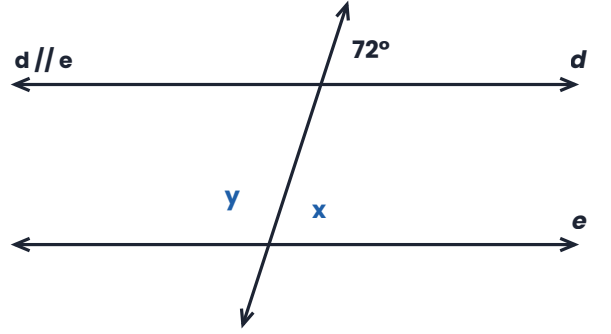
$m(KOL)$ kaç derecedir? İşleminizi gösteriniz. (15 puan)



4.

Birbirine paralel d ve e doğruları bir doğru tarafından şekildeki gibi kesilmektedir.

x ve y ile gösterilen açıların ölçülerini bulunuz. Nedenini açıklayınız. (15 puan)



5. Ayşe, bir çokgenin yalnızca bir köşesinden çizilebilecek bütün köşegenleri çizmiş ve çokgenin iç bölgesinin 5 üçgensel bölgeye ayrıldığını görmüştür.

Ayşe'nin kaç köşegen çizdiğini bulunuz. Çokgenin kaç kenarı olduğunu ve adını yazınız. (15 puan)

6. Bir çatı makası üçgen biçimindedir. Üçgenin tepe açısının ölçüsü 104° olup diğer iki iç açının ölçüleri birbirine eşittir.

Diğer iki açının ölçülerini bulunuz. Bu üçgeni açılarına göre sınıflandırınız. (15 puan)



7. Trafikteki "DUR" levhası düzgün sekizgen biçimindedir. Bir levhanın çevre uzunluğu 96 cm'dir. **Levhanın bir kenar uzunluğunu bulunuz. Bu sekizgenin düzgün çokgen olmasının nedenini yazınız. (10 puan)**



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.