

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

Adı Soyadı:

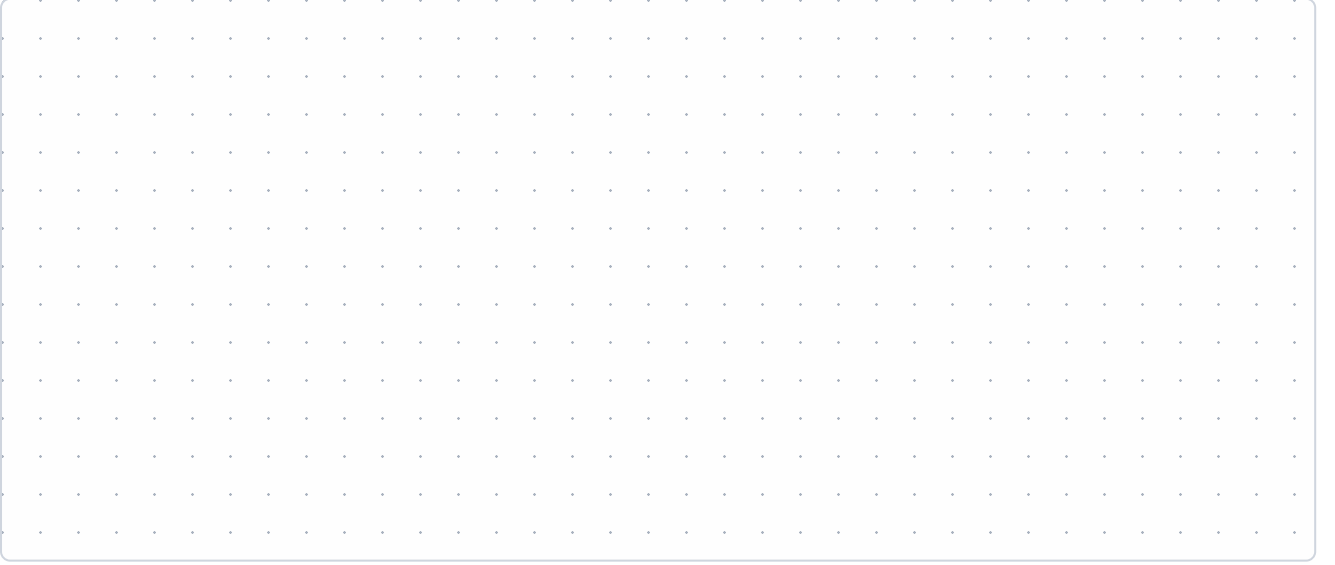
Sınıf/No:

Puan:

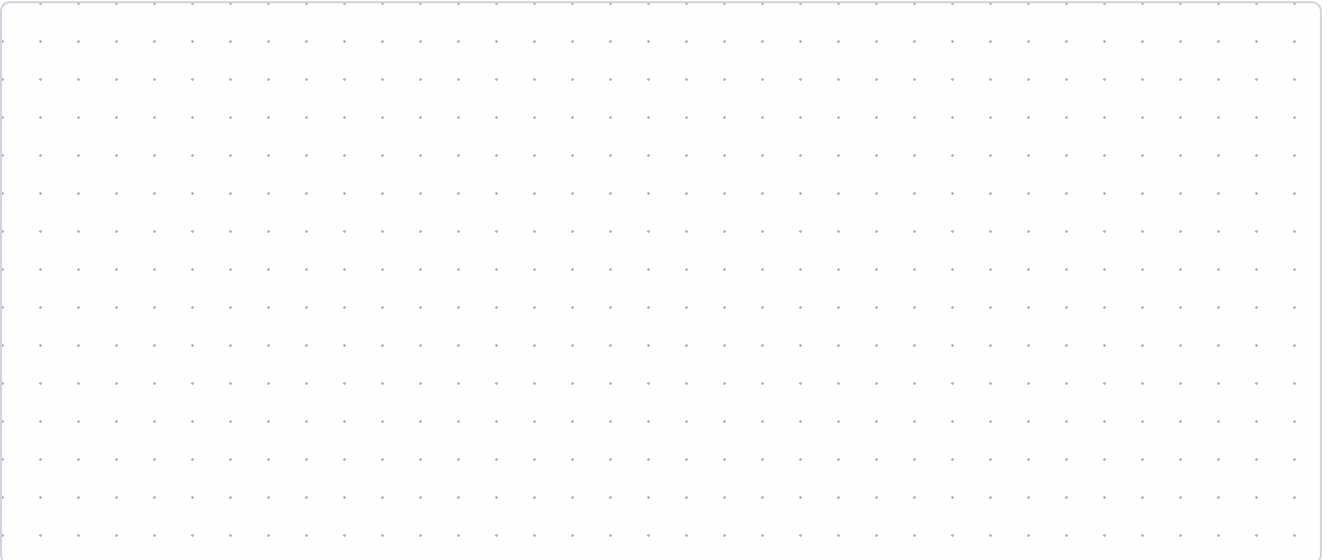
ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

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 7. sorular 15 puan; 6. soru 10 puan değerindedir.

1. Mert, uzunluğu 6 cm olan $[KL]$ 'yi çizmiştir. Pergelini 4 cm açarak K ve L merkezli iki çember çizmiş, çemberlerin kesiştiği noktalardan birini M ile göstermiş ve M'yi K ile L'ye birleştirmiştir. **Mert'in kullandığı araçları yazınız. KLM üçgeninin kenar uzunluklarını, kenarlarına göre türünü ve çevre uzunluğunu bulunuz. (15 puan)**

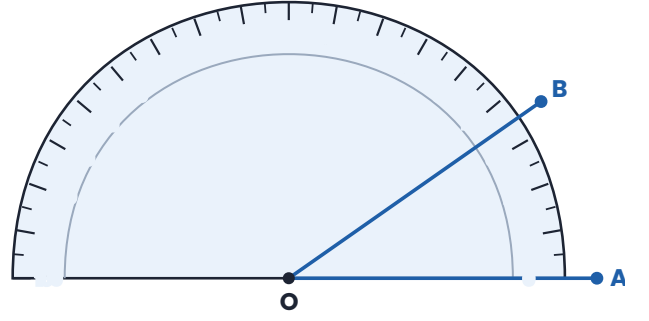


2. Daire biçimindeki bir pizza, merkezden geçen kesimlerle 10 eş dilime ayrılmıştır. Dilimlerin merkezde oluşturduğu açılarının ölçüleri toplamı 360° 'dir. **Bir dilimin merkez açısını bulunuz. Yan yana 2, 3 ve 5 dilimden oluşan parçaların merkez açılarının ölçülerini ve türlerini yazınız. (15 puan)**



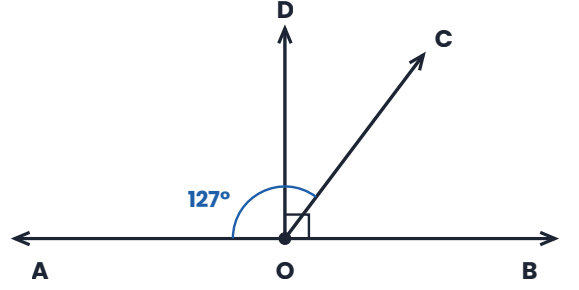
3.

Aşağıda AOB açısı açıölçer ile ölçülmektedir.
 $m(\text{AOB})$ kaç derecedir? Bu açının türünü yazınız. (15 puan)



4.

Şekilde A, O ve B noktaları doğrusaldır. $[\text{OD}] \perp [\text{AB}]$ ve $m(\text{AOC}) = 127^\circ$ 'dir.
 $m(\text{COB})$ ve $m(\text{DOC})$ kaç derecedir? Şekilde birbirini 90° 'ye tamamlayan açılar yazınız. (15 puan)

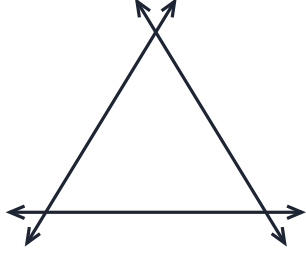


5. Kesişen iki doğrunun oluşturduğu komşu iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin 4 katıdır.
Kesişimde oluşan dört açının ölçülerini bulunuz. Nedenini açıklayınız. (15 puan)

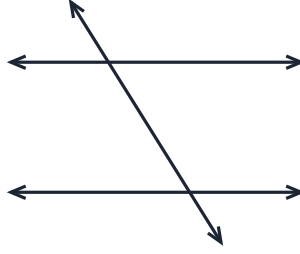
6. Ece, aşağıdaki çizimlerin her birinde düzlemde bazı doğrular çizmiştir.

Ece'nin hangi çizimlerinde doğrular bir çokgenin kenarlarını oluşturmuştur? Oluşan çokgenlerin adlarını yazınız. Çokgen oluşmayan çizimin nedenini açıklayınız. (10 puan)

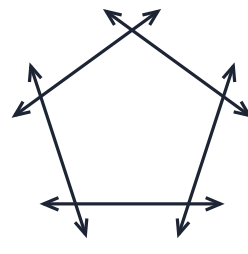
a)



b)



c)



Empty grid for answer to question 6.

7. Kenar uzunluklarının her biri 9 cm olan iki dörtgenden birinin bütün iç açıları 90° , diğerinin iç açıları ise 70° , 110° , 70° ve 110° 'dir.

Bu dörtgenlerden hangisinin düzgün çokgen olduğunu nedeniyle açıklayınız. Her iki dörtgenin çevre uzunluğunu bulunuz. (15 puan)

Empty grid for answer to question 7.

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