5. Sınıf Matematik	..... ORTAOKULU 2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAV • SENARYO 4

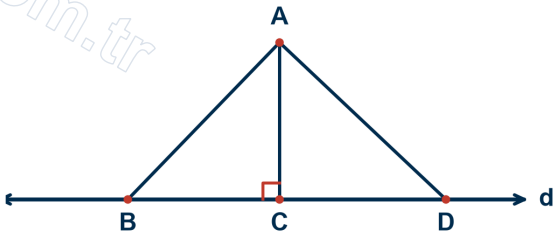
Tarih: ...../...../2026 • Süre: 40 dakika

Adı Soyadı : ..... **Sınıf / Şube :** ..... **No :** .....

SORU	1	2	3	4	5	6	TOPLAM
PUAN	15	20	20	15	15	15	**100**
ALDIĞI							

1 15 P

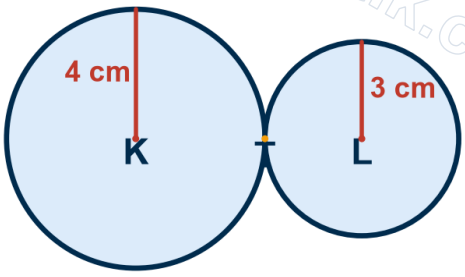
Aşağıdaki şekilde A noktasından d doğrusuna çizilmiş [AB], [AC] ve [AD] doğru parçaları gösterilmiştir.
Bu doğru parçalarından hangisinin d doğrusuna dik olduğunu belirtiniz. A noktasının d doğrusuna uzaklığını gösteren doğru parçası hangisidir? Nedenini açıklayınız.



Çözüm:

2 20 P

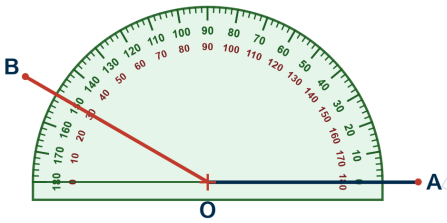
Aşağıdaki şekilde K merkezli yarıçapı 4 cm ve L merkezli yarıçapı 3 cm olan iki çember şekildeki gibi yalnızca T noktasında birbirine değmektedir.
K ile L noktaları arasındaki uzaklığı bulunuz ve açıklayınız.



Çözüm:

3
20 P

Aşağıdaki açıölçerde [OA kolu açıölçerin 0° çizgisi üzerindedir.
[OB ışınının gösterdiği açının ölçüsünü bulunuz ve bu açının çeşidini yazınız.



Çözüm:

4
15 P

Bir saat 4.00'ı gösterirken akrep ile yelkovan arasındaki açı bir açıölçer ile ölçülüyor. Saatin tam çevresi 360° dir.
Bu açının ölçüsünü ve çeşidini bulunuz.

Çözüm:

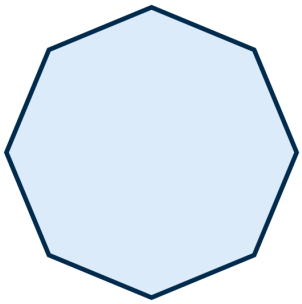
5
15 P

İki doğru kesiştiğinde oluşan komşu iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinin ölçüsünün 2 katından 30° fazladır.
Bu açıların ölçülerini bulunuz.

Çözüm:

6
15 P

Aşağıdaki şekil, ardışık olarak kesişen doğru parçalarının oluşturduğu kapalı bir şekildir.
Bu şeklin adını yazınız. Kenar sayısını ve köşe sayısını bulunuz.



Çözüm:

KAZANIM – SORU TABLOSU

Soru	Kazanım	Puan
1	**MAT.5.3.1.** Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme	15
2	**MAT.5.3.2.** Temel geometrik çizimlere dayalı deneyimlerini yansıtabilme	20
3	**MAT.5.3.3.** Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme	20
4	**MAT.5.3.3.** Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme	15
5	**MAT.5.3.4.** Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara dair çıkarım yapabilme	15
6	**MAT.5.3.5.** Çokgenleri düzlemde ardışık olarak kesişen doğruların oluşturduğu kapalı şekiller olarak yorumlayabilme	15

Instagram
@matematikmaarifonline
Kamerayla okut

YouTube
@maarif.matematik
Kamerayla okut

Web sitesi
maarifmatematik.com.tr
Kamerayla okut