

5. Sınıf Matematik

..... ORTAOKULU
2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAV • SENARYO 4

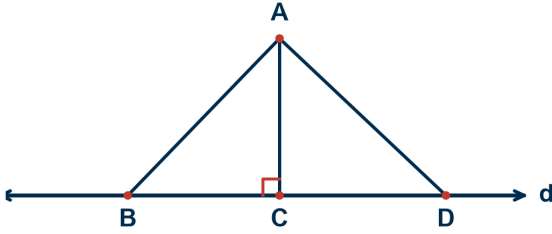
Tarih:/...../2026 • Süre: 40 dakika

Adı Soyadı : Sınıf / Şube : No :

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

- 1** 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.

15 P

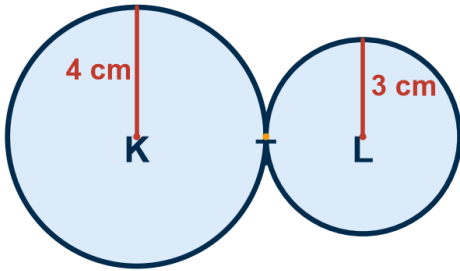


Çözüm:

- 2** Aşağıdaki şekilde K merkezli yarıçapı 4 cm ve L merkezli yarıçapı 3 cm olan iki çember şekildeki gibi yalnızca T noktasında birbirine değmektedir.

20 P

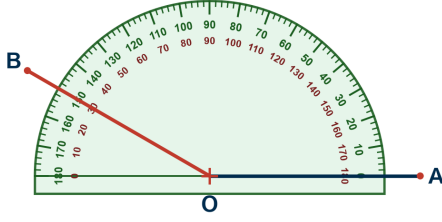
K ile L noktaları arasındaki uzaklığı bulunuz ve açıklayınız.



Çözüm:

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

20 P



Çözüm:

- 4** Bir saat 4.00'ı gösterirken akrep ile yelkovan arasındaki açı bir açıölçer ile ölçülüyor. Saatin tam çevresi 360° dir.

15 P

Bu açının ölçüsünü ve çeşidini bulunuz.

Çözüm:

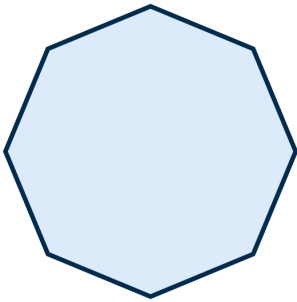
- 5** İki doğru kesiştiğinde oluşan komşu iki açıdan birinin ölçüsü, diğerinin ölçüsünün 2 katından 30° fazladır.
Bu açıların ölçülerini bulunuz.

15 P

Çözüm:

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

15 P



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