

5. Sınıf Matematik

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

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAV • SENARYO 5

Tarih:/...../2026 • Süre: 40 dakika

Adı Soyadı : Sınıf / Şube : No :

SORU	1	2	3	4	5	6	7	TOPLAM
PUAN	15	15	15	15	15	15	10	100
ALDIĞI								

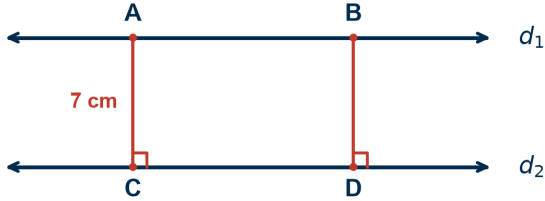
- 1** Açıölçer kullanılarak 65° lik bir açı çizilecektir.
Gerekli adımları sırasıyla yazınız.

15 P

Çözüm:

- 2** Aşağıdaki şekilde d_1 ve d_2 paralel doğrulardır. A ve B noktaları d_1 üzerinde; C ve D noktaları d_2 üzerinde olup [AC] ve [BD] doğrulara diktir. $|AC| = 7$ cm'dir.
[BD] doğru parçasının uzunluğu [BD] kaç cm'dir? İki paralel doğru arasındaki uzaklıkla ilgili çıkarımınızı açıklayınız.

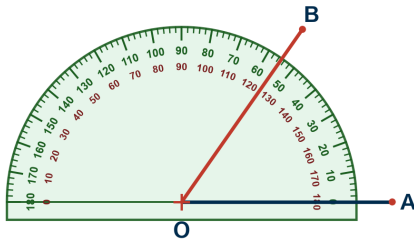
15 P



Çözüm:

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

15 P



Çözüm:

4 Aşağıdaki tabloda bazı açıların ölçüleri verilmiştir.

15 P

Her açının çeşidini (dar, dik, geniş, doğru açı) tablodaki boş yere yazınız.

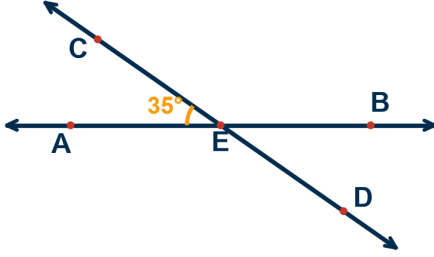
Açının ölçüsü	Açının çeşidi
90°	
17°	
143°	
180°	

Çözüm:

5 Aşağıdaki şekilde A ve B noktalarından geçen doğru ile C ve D noktalarından geçen doğru E noktasında kesişmektedir. Şekilde işaretli açının ölçüsü verilmiştir.

15 P

Diğer üç açının ölçülerini nedenleriyle birlikte bulunuz.



Çözüm:

6 Kesişen iki doğrunun oluşturduğu komşu iki açıdan birinin ölçüsü $4x^\circ$, diğerinin ölçüsü $5x^\circ$ dir.

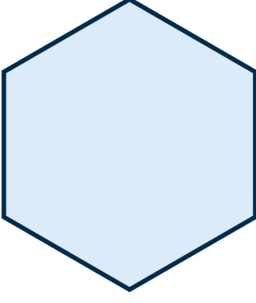
15 P

Bu iki açının ölçülerini bulunuz.

Çözüm:

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

10 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	15
3	MAT.5.3.3. Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme	15
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.5.3.4. Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara dair çıkarım yapabilme	15
7	MAT.5.3.5. Çokgenleri düzlemde ardışık olarak kesişen doğruların oluşturduğu kapalı şekiller olarak yorumlayabilme	10