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								

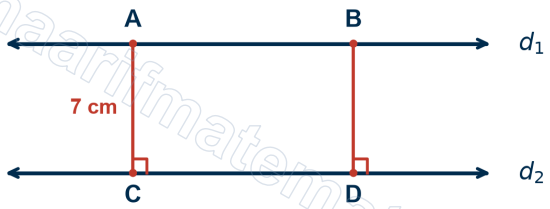
1 15 P

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

Çözüm:

2 15 P

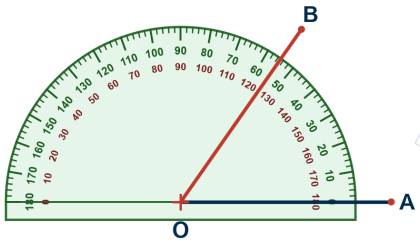
Aşağıdaki şekilde d1 ve d2 paralel doğrulardır. A ve B noktaları d1 üzerinde; C ve D noktaları d2 üzerinde olup [AC] ve [BD] doğrulara diktir. |AC| = 7 cm'dir.
[BD] doğru parçasının uzunluğu |BD| kaç cm'dir? İki paralel doğru arasındaki uzaklıkla ilgili çıkarımınızı açıklayınız.



Çözüm:

3 15 P

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



Çözüm:

4
15 P

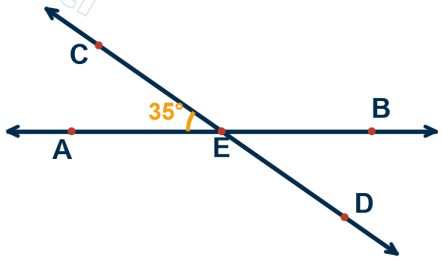
Aşağıdaki tabloda bazı açıların ölçüleri verilmiştir.
Her açının çeşidini (dar, dik, geniş, doğru açı) tablodaki boş yere yazınız.

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

Çözüm:

5
15 P

Aşağıdaki şekilde A ve B noktalarından geçen doğru ile C ve D noktalarından geçen doğru E noktasında kesişmektedir. Şekilde işaretli açının ölçüsü verilmiştir.
Diğer üç açının ölçülerini nedenleriyle birlikte bulunuz.



Çözüm:

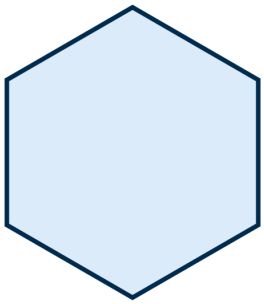
6
15 P

Kesişen iki doğrunun oluşturduğu komşu iki açıdan birinin ölçüsü 4x°, diğerinin ölçüsü 5x° dir.
Bu iki açının ölçülerini bulunuz.

Çözüm:

7 10 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	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

Instagram @matematikmaarifonline Kamerayla okut
YouTube @maarif.matematik Kamerayla okut
Web sitesi maarifmatematik.com.tr Kamerayla okut