

MATEMATİK - 5

1. TEMA GEOMETRİK ŞEKİLLER

MAT.5.3.3. Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme

MAT.5.3.3. Açıları ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme

- a) Açık ölçmek için gerekli araç ve teknolojiyi tanır.
b) Açık ölçmek için uygun araç ve teknolojiyi belirler.
c) Açık ölçmek için uygun araç ve teknolojiyi kullanır.

Aşağıda bu öğrenme çıktısına yönelik açık uçlu sorulara yer verilmiştir.

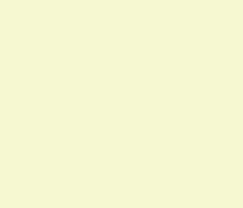
1. Açıları ölçmek için hangi araç kullanılır?

[illegible]

2. Aşağıda verilen açıları, açıölçer kullanarak oluşturunuz.

a) Dik açı

b) Doğru açı



c) Tam aç

ç) 25°

--

d) 60°

--

e) 45°

f) 100°

--

g) 120°

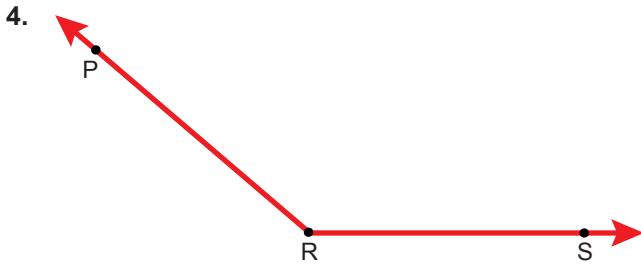
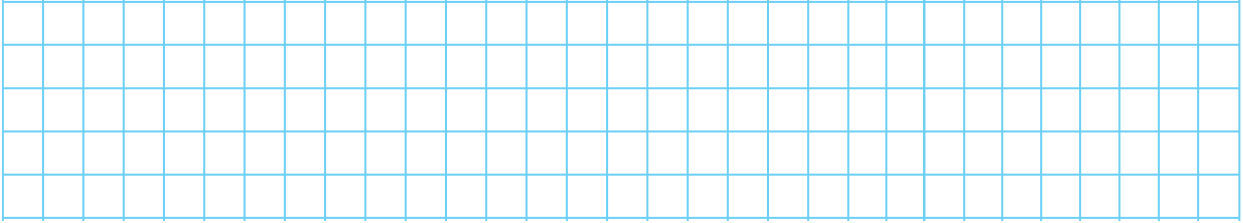
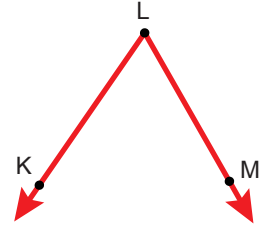
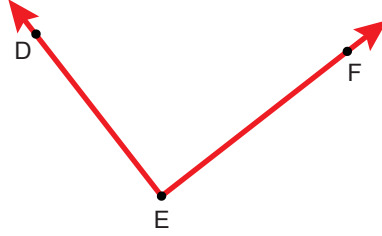
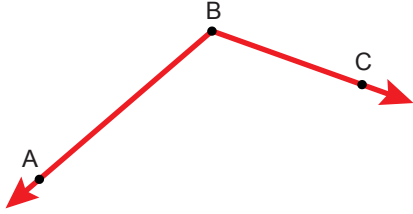
h) 150°

--	--



5 MATEMATİK

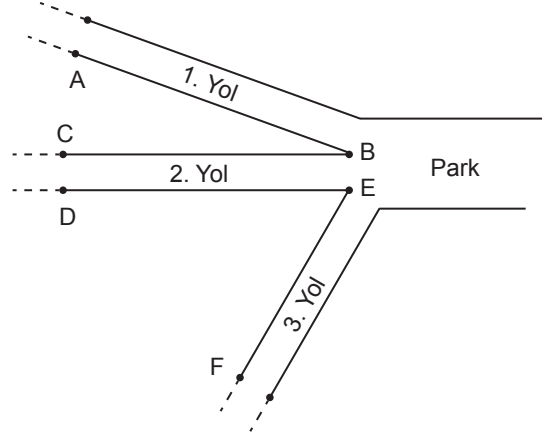
3. Aşağıda verilen açılarının ölçülerini açıölçer kullanarak bulunuz. Hangi açının ölçüsü 90° den büyüktür, yazınız.



Yukarıdaki açının ölçüsünü açıölçer kullanarak bulunuz. Sembolle gösterimini yazınız.



5. Aşağıda bir parka gidilen yolları gösteren plan verilmiştir. Bu planda 2. yol sabit kalmak üzere 1. ve 3. yollarda değişiklik yapılarak plan yeniden düzenlenecektir.



Yeni plana göre 1. ve 2. yol arasındaki ABC açısının ölçüsü 10° artırılabacak, 2. ve 3. yol arasındaki DEF açısının ölçüsü 15° azaltılacaktır.

a) Eski plan üzerindeki açıları açölçer kullanarak bulunuz.

b) Yeni planı istenilen açılar doğrultusunda çiziniz.



5 MATEMATİK

6. Türk Yıldızları, 30 Ağustos Zafer Bayramı'nın 102. yıl dönümüne özel Anıtkabir'de saygı uçuşu gerçekleştirmiştir. Bu uçuşa ait bir görüntü Şekil 1'de verilmiştir.

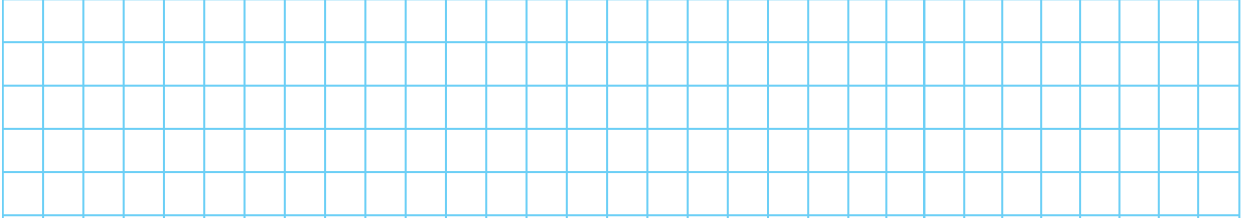


Şekil 1

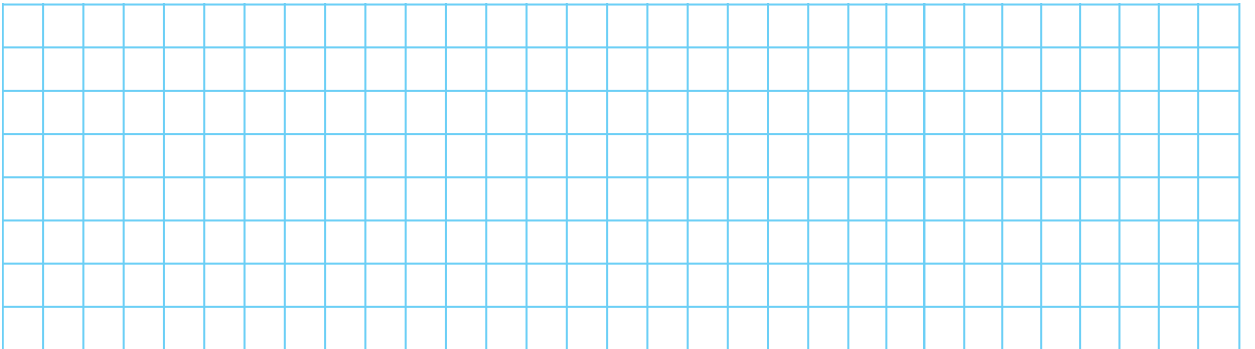


Şekil 2

- a) Türk Yıldızları'nın uçaklar arasında belirli bir açıyla uçuşlarını gerçekleştirdiğini düşününüz. Bu uçakların egzoz izlerinin ışın olarak çizildiği Şekil 2'de oluşan açıları isimlendiriniz. Açılarının sembolle gösterimini yapınız.



- b) Açılarının her birini açıölçer kullanarak ölçünüz. Ardışık olan açıların ölçülerini yorumlayınız. Türk Yıldızları bu özel gösterileri yaparken matematikten nasıl faydalaniyor olabilir? Arkadaşlarınızla tartışınız. Düşüncelerinizi yazınız.



◆ — NOTLAR — ◆

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.

Cevap anahtarına ulaşmak için
karekodu okutunuz.

