4. SINIF MATEMATİK: DÜZLEM VE AÇI KONUSU

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: ..... / .....

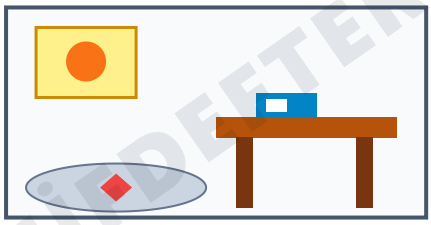
ETKİNLİK 1: Düzlem, Düzlemsel Şekil ve Açı Labirenti (Labirent Yolu)

Mimar Arda'nın doğru matematiksel tanımları takip ederek şantiyedeki çizim masasına ulaşmasını sağlayınız!

BAŞLANGIÇ  **Sınırsız büyüklükteki düz yüzeylere DÜZLEM denir.**	**Halı üzerindeki desen bir düzlem modelidir.**	**Futbol topu düzleme bir örnektir.**
Halı, pano, duvar birer DÜZLEM MODELİ'dir.	**Düzlem modelindeki şekillere DÜZLEMSEL ŞEKİL denir.**	**Açıların 3 tane köşesi bulunur.**
Açıların ölçüsü daima cm ile ölçülür.	**Aynı noktadan çıkan iki ışın AÇI oluşturur.**	**ÇIKIŞ** **DOĞRU HEDEF**

ETKİNLİK 2: Çalışma Odası Görseli ve Düzlem Analizi (Görsel İnceleme & Tablo)

Aşağıdaki çalışma odası görselini inceleyiniz. Görselde bulunan düzlem modellerini ve üzerindeki düzlemsel şekilleri tabloya yazınız.



Düzlem Modeli	Düzlemsel Şekil

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 3: Düzlem ve Açı Çeşitleri Kazanım Testi (Çoktan Seçmeli Test)

1. Aşağıdaki varlıklardan hangisi bir **düzlem modeline** örnek olarak verilebilir?

A) Portakalın dış yüzeyi B) Okulun basketbol sahası C) Tenis topu

2. Ölçüsü **90° ile 180° arasında** olan açılara ne ad verilir?

A) Dar Açı B) Dik Açı C) Geniş Açı

3. Bir kolu sabit duran saatte yelkovan ve akrep tam saat **03.00**'ü gösterdiğinde aralarındaki açı kaç derecedir?

A) 60° (Dar Açı) B) 90° (Dik Açı) C) 180° (Doğru Açı)

ETKİNLİK 4: Görsellerdeki Açılar ve Açı Sayıları (Görsel İşaretleme & Açı Sayma)

Aşağıda verilen nesne görsellerini inceleyiniz. İçinde köşe ve açı barındıran nesneleri işaretleyip kaç açı olduğunu yazınız.



Pizza Dilimi

Açı Sayısı: [ ]



Yazı Tahtası

Açı Sayısı: [ ]



Futbol Topu

Açı Sayısı: [ ]



Duvar Saati

Açı Sayısı: [ ]

ETKİNLİK 5: Açı Çeşitlerini Sınıflandırma ve Çizim (Açı Çeşitleri & Çizim)

a) Aşağıda derece ölçüleri verilen açıların çeşitlerini (Dar, Dik, Geniş, Doğru) altlarına yazınız.

s(Â) = 42°	s(B̂) = 90°	s(Ĉ) = 135°	s(D̂) = 180°
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

b) Aşağıdaki noktalı alana köşesi belirlenmiş birer **Dar Açı (K)** ve **Geniş Açı (M)** çiziniz.

K Köşeli Dar Açı:

• K

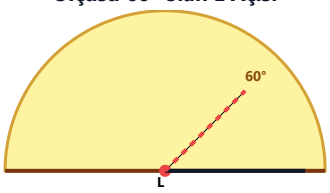
M Köşeli Geniş Açı:

• M

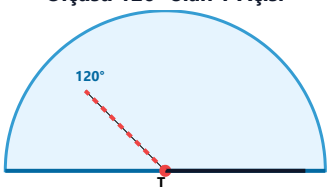
ETKİNLİK 6: Açıölçer (İletki) Üzerinde Açı Çizimi (Görsel Açı Ölçer Etkinliği)

Aşağıdaki iletki modelleri üzerinde belirtilen derecelerde açı kollarını çizerek açıyı tamamlayınız.

Ölçüsü 60° olan L Açısı



Ölçüsü 120° olan T Açısı



SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA