4. SINIF MATEMATİK: GEOMETRİK CİSİMLER VE ŞEKİLLER

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

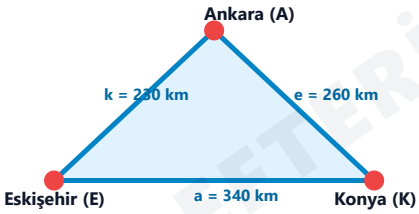
ETKİNLİK 1: Üçgen Türleri ve Özellikleri Labirenti (Labirent Etkinliği)

Mimar Selim'in doğru geometri bilgisi adımlarını takip ederek şantiyeye ulaşmasını sağlayınız!

BAŞLANGIÇ  **Üçgenin 3 köşesi ve 3 kenarı vardır.**	**Tüm kenarları eşit üçgen: Çeşitkenar**	**Kare 5 kenarlıdır**
İki kenarı eşit üçgen: İkizkenar Üçgen	**Bütün kenarları farklı: Çeşitkenar Üçgen**	**Üçgenlerin köşegenleri vardır**
Tüm kenarları eşit: Eşkenar Üçgen	**Açılarına göre üçgenler sınıflandırılabilir**	**ÇIKIŞ**  **DOĞRU PROJE**

ETKİNLİK 2: Şehirler Arası Hızlı Tren Hattı ve Üçgen İsimlendirme (Görselli Eşleştirme & Tablo)

Ankara (A), Eskişehir (E) ve Konya (K) şehirleri arasındaki Yüksek Hızlı Tren rotası bir üçgen oluşturmaktadır.



Köşe İsimleri	Kenar İsimleri	Üçgenin İsmi
Ankara ➔ A	AE veya k kenarı (230 km)	**ÂEK** veya **ÊKA**
Eskişehir ➔ E	EK veya a kenarı (340 km)	
Konya ➔ K	KA veya e kenarı (260 km)	

Soru: Bu tren rotasının kenar uzunlukları incelendiğinde ne tür bir üçgen oluşturur?
Cevap: .....

ETKİNLİK 3: Geometrik Şekiller Kazanım Testi (Çoktan Seçmeli)

1. Bir ikizkenar üçgenin eşit kenarlarından birinin uzunluğu 8 cm, farklı olan kenarının uzunluğu ise 5 cm'dir. Bu üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?
A) 18 cm B) 21 cm C) 24 cm

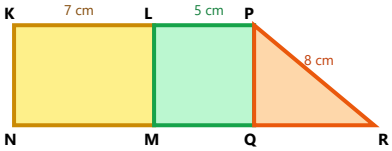
2. Bir küpün kaç köşesi, kaç ayrıtı ve kaç yüzü vardır?
A) 6 köşe, 12 ayrıt, 8 yüz B) 8 köşe, 12 ayrıt, 6 yüz C) 8 köşe, 6 ayrıt, 12 yüz

3. Bütün kenar uzunlukları birbirine eşit olan geometrik şekil ve üçgen türü hangisinde doğru verilmiştir?
A) Dikdörtgen - Çeşitkenar Üçgen B) Kare - Eşkenar Üçgen C) Kare - İkizkenar Üçgen

SINIFDEFTERI.COM BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 4: Birleşik Şekillerde Kenar ve İsimlendirme (Görsel Şekil Okuma)

Aşağıda yan yana verilmiş kare, dikdörtgen ve ikizkenar üçgenden oluşan arazi krokisini inceleyiniz.



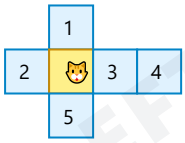
a) KLMN Dikdörtgeninin uzun ve kısa kenarlarını yazınız:
Uzun Kenar: ..... Kısa Kenar: .....

b) MNPQ Karesinin çevre uzunluğu kaç cm'dir?
Cevap: .....

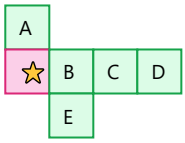
c) PQR Üçgeni kenarlarına göre nasıl bir üçgendir?
Cevap: .....

ETKİNLİK 5: Küp Açınımları ve Karşılıklı Yüzler (Küp Açınımı Görsel Analiz)

Aşağıdaki küp açınımları katlandığında birbirine **karşılıklı gelen** sembol ve sayıları bulunuz.



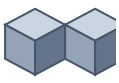
Kedi yüzünün **tam karşısına** hangi sayı gelir?
Cevap: [ ]



Yıldız yüzünün **tam karşısına** hangi harf gelir?
Cevap: [ ]

ETKİNLİK 6: İzometrik Yapılar ve Birim Küp Sayma (3D Yapı Analizi)

Aşağıda eş birim küplerle oluşturulmuş yapıların toplam kaç küpten oluştuğunu altlarındaki kutulara yazınız.



[ ] Birim Küp



[ ] Birim Küp



[ ] Birim Küp

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA