4. SINIF MATEMATİK: ÇEVRE ÖLÇME VE HESAPLAMA

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

ETKİNLİK 1: Çevre Hesaplama Labirenti (Labirent Etkinliği)

Usta Ahmet'in çevre hesaplama kuralları hakkındaki DOĞRU bilgileri takip ederek inşaat alanına ulaşmasını sağlayınız!

BAŞLANGIÇ **Geometrik şeklin kenar uzunlukları toplamına ÇEVRE denir.**	**Karenin çevresi bulunurken bir kenarı 2 ile çarpılır.**	**Kısa kenarı 5 cm olan karenin çevresi 10 cm'dir.**
Karenin tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.	**Dikdörtgenin çevresi: 2 x (Kısa Kenar + Uzun Kenar) formülüyle bulunur.**	**Çevre hesaplanırken şeklin içindeki birimkareler sayılır.**
Farklı şekillerin çevre uzunlukları eşit olamaz.	**Bir kenarı 8 cm olan karenin çevre uzunluğu 32 cm'dir.**	**ÇIKIŞ** **DOĞRU HEDEF**

ETKİNLİK 2: Çevre Ölçme İfadelerini Değerlendirme (Doğru / Yanlış)

Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. İfade Doğru ise "D", Yanlış ise "Y" sütununu işaretleyiniz.

İfade	D	Y
1. Çevresi 36 cm olan bir karenin bir kenar uzunluğu 9 cm'dir.		
2. Kısa kenarı 6 cm, uzun kenarı 10 cm olan dikdörtgenin çevresi 32 cm'dir.		
3. Birimkarelerden oluşan iki farklı şeklin çevre uzunluğu asla aynı olamaz.		
4. Çevresi 40 cm olan dikdörtgenin kısa kenarı 8 cm ise uzun kenarı 12 cm'dir.		
5. Çevre uzunluğu verilmeyen kenarları bulurken çıkarma ve bölme işlemleri kullanılır.		

ETKİNLİK 3: Şekillerin Çevrelerini Bulma ve Eşleştirme (Görsel Eşleştirme)

Aşağıdaki 1 birimlik kareli zemin üzerinde verilen şekillerin çevre uzunluklarını hesaplayıp uygun çevre değerleriyle eşleştiriniz.

Şekil A



Çevre: [ ] birim

Şekil B



Çevre: [ ] birim

- **8 Birim** → (Şekil .....)
- **6 Birim** → (Şekil .....)

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 4: Çevre Ölçme Kazanım Testi (Çoktan Seçmeli Test)

1. Kısa kenarı 180 cm, uzun kenarı 240 cm olan bir masanın çevresine şerit çekilecektir. 3 metrelik rulolardan 3 tane alan bir ustanın geriye **kaç santimetre** şeridi kalır?

A) 60 cm B) 80 cm C) 120 cm

2. Kare şeklindeki seramik karoların bir kenarı 30 cm'dir. Bir koridorda uzun kenarda 20, kısa kenarda 10 seramik karo vardır. Koridorun **çevre uzunluğu** kaç cm'dir?

A) 1800 cm B) 1200 cm C) 900 cm

3. Çevresi 48 cm olan bir kare ile kısa kenarı 8 cm olan bir dikdörtgenin çevre uzunlukları birbirine eşittir. Bu dikdörtgenin **uzun kenarı** kaç cm'dir?

A) 12 cm B) 16 cm C) 20 cm

ETKİNLİK 5: Gerçek Hayat Çevre Ölçme Problemleri (Problem Çözümleri)

1. Masa Örtüsü Danteli Problemi: Kısa kenarı 150 cm, uzun kenarı 210 cm olan dikdörtgen masa örtüsünün çevresine dantel dikilecektir. 4 metrelik toplardan 2 adet alındığına göre işlem sonunda kaç cm dantel artar?

Çözüm alanı:

2. Boya Maskeleme Bandı Problemi: Salonun kısa kenarı 3 m 20 cm, uzun kenarı 5 m 80 cm'dir. Süpürgelikler için 25 metrelik maskeleme bandı alınmıştır. İşlem bittiğinde geriye kaç m band kalır?

Çözüm alanı:

3. Resim Çerçevesi Çıtası Problemi: Kısa kenarı 25 cm, uzun kenarı 35 cm olan resim çerçevelerinden 40 tane yapılacaktır. Çıtanın bir tanesi 240 cm olduğuna göre en az kaç çıta satın alınmalıdır?

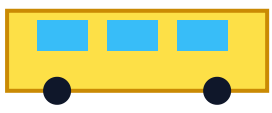
Çözüm alanı:

SİNİFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 6: Aynı Çevre Uzunluğuna Sahip Şekil Tasarlama (Çizim & Tasarım)

Yandaki lego modelinin uzun kenarları 8 birim , kısa kenarları 3 birimdir. Sağdaki kareli alana **aynı çevre uzunluğuna sahip** farklı bir geometrik şekil çizip boyayınız.

Örnek Lego Otobüs Modeli:



Model Çevresi: [ ] birim

Aynı Çevrede Yeni Şekil Çiziniz:

(Her kare 1 birimdir)