



2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI AVRUPA KONUTLARI ORTAOKULU 7. SINIF MATEMATİK DERSİ GÜNLÜK PLANI  
17.HAFTA

1. BÖLÜM

DERSİN ADI	MATEMATİK
SINIF	7
ÜNİTENİN ADI/NO	3. Ünite
KONU	M.7.2.2. Eşitlik ve Denklem
ÖNERİLEN SÜRE	5

2. BÖLÜM

ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/HEDEF DAVRANIŞLAR	M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanıy ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.	
ÜNİTE KAVRAMLARI VE SEMBOLLERİ/DAVRANIŞ ÖRÜNTÜSÜ		
ÖĞRETME ÖĞRENME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Sunuş ve buluş yoluyla öğretim, örnek olay	
KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ-ARAÇ, GEREÇLER VE KAYNAKÇA	Ders kitabı, EBA, akıllı tahta...	
ÖĞRETME-ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ	Dikkat Çekme	Denklem kurmak deyince aklınıza ne geliyor?
	Güdüleme	Bu dersimizde denklem kuracağız.
	Derse Geçiş	Öğrencilerin dikkati çekildikten ve öğrenciler güdülendikten sonra derse geçilir.
	Etkinlikler	Ders kitabındaki etkinlikler yaptırılır.
	Bireysel Öğrenme Etkinlikleri (Ödev,deney)	Açık uçlu sorular sorulur.
Grupla öğrenme etkinlikleri	Çalışma grupları oluşturulabilir.	
ÖZET	<p><b>Birlikte Çözelim 1</b></p>  <p>Yandaki terazi dengede olup "●" 1 birim kütleyi ifade etmektedir. Buna göre ▲ kütesinin kaç birim kütle olduğunu, denge durumuna ait denklemi kurarak bulalım.</p> <p><b>Çözüm:</b></p> <p>Sol kefede 6 birim kütle, sağ kefede ise 2 birim kütle ve 2 tane kütesiz bilinmeyen şekil vardır.</p> <p><u>Sol kefe</u>    <u>Sağ kefe</u></p> $6 = 2 + 2x$ <p><math>(-2) + 6 = (-2) + 2 + 2x</math> Bilinmeyen olarak adlandırılan x'i yalnız bırakmak için her iki tarafa <math>(-2)</math> ekleyelim.</p> $4 = 2x$ <p><math>4 \cdot \frac{1}{2} = 2x \cdot \frac{1}{2}</math> Her iki tarafı 2'nin çarpımına göre tersi olan <math>\frac{1}{2}</math> ile çarpalım.</p> $2 = x$ <p>Bulduğumuz x değerinin doğruluğunu x'i denklemde yerine koyarak kontrol edelim:</p> $6 = 2 + 2x$ $6 = 2 + 2 \cdot 2$ $6 = 6$ <p>x'in değerini yerine koyduğumuzda eşitliğin her iki tarafında da aynı sayıyı elde ettiğimiz için sonucumuz doğrudur.</p> <p>Bir denklemin eşitliğini sağlayan bilinmeyene "denklemin kökü", bilinmeyi bulma işlemine de "denklem çözme" denir.</p> 	

**3. BÖLÜM**

<b>ÖLÇME-DEĞERLENDİRME</b>	Öğrencilere kazanımla ilgili test çözdürülür.
<b>DERSİN DİĞER DERSLERLE İLİŞKİSİ:</b>	

**4. BÖLÜM**

<b>PLANIN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR</b>	
---	--

**Ders Öğretmeni****Okul Müdürü**