

2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI AVRUPA KONUTLARI ORTAOKULU 7. SINIFMATEMATİK DERSİ GÜNLÜK PLANI  
5.HAFTA


1. BÖLÜM

DERSİN ADI	MATEMATİK
SINIF	7
ÜNİTENİN ADI/NO	SAYILAR VE İŞLEMLER
KONU	TAM SAYILARLA İŞLEMLER
ÖNERİLEN SÜRE	5 DERS SAATİ

2. BÖLÜM

ÖĞRENCİ KAZANIMLARI/HEDEF DAVRANIŞLAR	M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.	
ÜNİTE KAVRAMLARI VE SEMBOLLERİ/DAVRANIŞ ÖRÜNTÜSÜ		
ÖĞRETME ÖĞRENME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Düz Anlatım Yöntemi, Gösterip Yaptırma Yöntemi	
KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ-ARAÇ, GEREÇLER VE KAYNAKÇA	Ders Kitabı, Akıllı Tahta, EBA, ...	
ÖĞRETME-ÖĞRENME ETKİNLİKLERİ	Dikkat Çekme	Problem çözme basamakları nelerdi?
	Güdüleme	Tam sayılarla problemleri çözmeyi öğreneceksiniz.
	Derse Geçiş	Öğrencilerin dikkati çekildikten ve öğrenciler güdülendikten sonra derse geçilir.
	Etkinlikler	Ders kitabındaki etkinlikler yaptırılır.
	Bireysel Öğrenme Etkinlikleri (Ödev,deney)	
	Grupla öğrenme etkinlikleri	
ÖZET	<p><b>Birlikte Çözelim 1</b></p> <p>50 soruluk bir sınavda her doğru yanıt 5 puan kazandırmakta, her yanlış yanıt 2 puan kaybettirmektedir. Tuğçe bu sınavda tüm soruları yanıtlamıştır. Yanıtların 32 tanesi doğru ise Tuğçe bu sınavdan toplam kaç puan almıştır. Bu problemi birlikte çözelim.</p> <p><b>Çözüm:</b> Bu problemi aşağıdaki basamakları kullanarak çözelim.</p> <p><b>* Problemi anla:</b> Sınavda 50 soru vardır. Her doğru yanıt +5 puan, her yanlış yanıt -2 puandır. Tuğçe tüm soruları yanıtlamıştır ve bunların 32 tanesi doğrudur. Tuğçe'nin bu sınavdan aldığı puan istenmektedir.</p> <p><b>* Problemin çözümünü için plan yap:</b> Tuğçe'nin yanlış yanıtladığı soru sayısını bulalım. Tuğçe'nin doğru ve yanlış yanıtladığı sorulardan aldığı puanları hesaplayalım. Bunun için doğru yanıt sayısı ile puanını, yanlış yanıt sayısı ile puanını çarpalım. Bu sonuçları toplayalım.</p> <p><b>* Yaptığın plana göre problemi çöz:</b> 50 sorunun 32 tanesini doğru yapan Tuğçe'nin yanlış yaptığı soru sayısı <math>50 - 32 = 18</math>'dir. Tuğçe'nin doğru yanıtladığı sorulardan alacağı puanı hesaplamak için doğru sayısını +5 ile çarpalım. Yanlış yanıtlanan sorulardan alacağı puanı hesaplamak için yanlış sayısını -2 ile çarpalım. <math>32 \cdot (+5) = +160</math> <math>18 \cdot (-2) = -36</math> <math>+160 + (-36) = +124</math> Tuğçe bu sınavdan 124 puan almıştır.</p> <p><b>* Çözümü kontrol et:</b> 32 doğru soruya karşılık <math>32 \cdot 5 = 160</math> puan alması gereken Tuğçe, 124 puan almıştır. Bunun sebebi Tuğçe'nin bazı sorulara yanlış yanıt vermesidir. Bu durumda <math>160 - 124 = 36</math> puanı yanlış yanıtladığı sorulardan kaybetmiştir. Her yanlış yanıt 2 puan kaybettirmiştir. O hâlde <math>36 \div 2 = 18</math> tane yanlış yanıt vardır. Doğru ve yanlış yanıtlanan soru sayıları toplamı <math>32 + 18 = 50</math>'dir. 50, bize toplam soru sayısını verdiği için çözümümüz doğrudur.</p>	

### 3. BÖLÜM

ÖLÇME-DEĞERLENDİRME	 <b>Çözüm Sende</b>							
	<p>1) <table border="1"><tr><td>+10</td><td>-7</td><td>5</td><td>-18</td></tr><tr><td>+45</td><td>-1</td><td>-13</td><td>+19</td></tr></table></p> <p>Özge, yukarıdaki sayı tahtasına 3 atış yapıyor ve isabet ettirdiği bölümlerdeki sayıların toplamı kadar puan alıyor. Buna göre aşağıdaki soruları yanıtlayınız.</p> <p>a) Özge'nin alabileceği puanlardan 3 tanesini yazınız.</p> <p>b) Özge en az kaç puan alabilir?</p> <p>c) Özge en fazla kaç puan alabilir?</p> <p>2) 10 soruluk bir sınavda her doğru yanıt +3, her yanlış yanıt -2 ve her boş bırakılan soru 0 puandır. Bu sınavda Berkay'ın 8 doğrusu 1 yanlış olduğunu göre sınavdan alacağı toplam puanı bulunuz.</p> <p>3) Bir şirket; yılın son 6 ayında gün sayısı 30 olan aylarda 20 000 TL zarar, gün sayısı 31 olan aylarda 25 000 TL kâr ettiğini bildirmiştir. Şirketin yılın son 6 ayındaki toplam kâr-zarar durumu nedir?</p> <p>4) Mert, beş çeşit yemeği eşit güçte iki gözünü olan bir ocakta pişirmek istiyor. Yemeklerin pişme süreleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Duygu, beş çeşit yemeği ocağın iki gözünü aynı anda kullanarak <b>en az</b> kaç dakikada pişirebilir?</p>	+10	-7	5	-18	+45	-1	-13
+10	-7	5	-18					
+45	-1	-13	+19					
DERSİN DİĞER DERSLERLE İLİŞKİSİ:								

### 4. BÖLÜM

PLANIN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	
--	--

Esra Şener  
Ders Öğretmeni

13.01.2025  
Fatih Kılıç  
Okul Müdürü