

3. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI

Ünite: Kesirleri Tanıma, Birim Kesir Modelleri ve Okunuşları

ETKİNLİK 1: Yarım ve Çeyrek Modellerinin İncelenmesi ve Şiir Ezgisi

Aylin ve Ayla'nın paylaşımlarını okuyarak modelleri doldurunuz ve şiirlerdeki eksik terimleri bulunuz.

- Aylin'e bir bütün kâğıt ortadan ikiye bölünerek bir parçası (yarısı) veriliyor.



--> 2 eş parçadan biri " $\frac{1}{2}$ " g
--> Okunuşu: İkide bir.

"Bir bütünü yarısını bulacaksan eğer; İki eş parçaya böl, al ye

- Ayla'ya ise bir bütün kâğıt 4 eş parçaya bölünüp bir parçası (çeyreği) veriliyor.



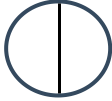
--> 4 eş parçadan biri " $\frac{1}{4}$ " şeklinde gösterilir.
--> Okunuşu: Dörtte bir.

"Bir bütünü çeyreğini bulacaksan eğer; Dört eş parçaya böl, al

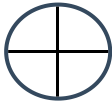
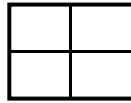
ETKİNLİK 2: Modellerin Yarısını ve Çeyreğini Boyama Çalışması

Aşağıda belirtilen yönergelere göre şekillerin istenen kısımlarını kurşun kalemle tarayarak boyayınız.

- A) Aşağıdaki modellerin her birinin **YARISINI** ($\frac{1}{2}$) boyayıp kesrini altlarına yazınız:

			
---	---	--	---

- B) Aşağıdaki modellerin her birinin **ÇEYREĞİNİ** ($\frac{1}{4}$) boyayıp kesrini altlarına yazınız:

			
---	---	--	---

ETKİNLİK 3: Birim Kesir Cinsinden İfade Etme Modelleri

Kitaptaki 2, 3 ve 4 numaralı görsel modelleri inceleyerek boş bırakılan adımları tamamlayınız.

- A) Bütün 5 eş parçaya bölündüğü için birim kesri $\frac{1}{5}$ 'tir.

[$\frac{1}{5}$] [] [] [] [] --> Modeli verilen birim kesrin okunuşu:

- B) Yandaki dairesel bütün 4 eş parçaya bölünmüş ve 2 parçası boyanmıştır:

() --> Birim kesri: $\frac{1}{4}$ 'tür.
() --> 2 tane $\frac{1}{4}$ = $\frac{2}{4}$ şeklinde gösterilir.

- C) Halil ve babasının çocuk odası boyama problemi: Öğle yemeğine kadar bir duvarın $\frac{3}{10}$ 'ünü boyamışlardır. Duvar 10 eş seride ayrılmıştır.

3. SINIF MATEMATİK ÇALIŞMA KAĞIDI

Ünite: Eş Parçaya Ayırıp Boyama, Kesir Problemleri ve Sayı Doğrusu

ETKİNLİK 5: Verilen Kesir Değerine Göre Eş Parçalara Ayırıp Boyama

Aşağıdaki geometrik şekilleri altlarındaki kesirlerin paydası kadar eş parçaya bölüp, payı kadarını boyayınız.

 $\frac{4}{6}$	 $\frac{3}{4}$	 $\frac{5}{8}$	 $\frac{10}{12}$
--	--	---	--

ETKİNLİK 6: Kitap İçi Metinsel Analitik Kesir Problemleri

Aşağıdaki 7. ve 8. ders kitabı problemlerini işlem adımlarını göstererek altlarındaki alanlarda çözünüz.

Problem 1 (Sayı Analizi): 95 sayısının 5'te 1'inin ($\frac{1}{5}$) 73 fazlası kaç eder?

Çözüm ve Sayı Doğrusu Alanı

Problem 2 (Manav Problemi): Bir manav tezgahındaki 36 adet kivi'nin $\frac{1}{4}$ 'ini sabah saatlerinde satmıştır. Manavın elinde satılmayan geriye kaç kivi kalmıştır?

Çözüm ve Sayı Doğrusu Alanı

Problem 3 (Model Okuma): Aşağıdaki yeşil kutulu model grubunun belirttiği kesri ve okunuşunu yazınız:



Kesir Gösterimi:

Okunuşu:

ETKİNLİK 7: Çoktan Seçmeli Kesir Tarama Başarı Testi

Veritabanı sorularını ve kitaptaki kazanımları dikkate alarak doğru seçeneği yuvarlak içine alınız.

1. Kitaptaki tanıma göre; $\frac{3}{4}$ kesrini modelleyerek çizmek ve sayı doğrusunda göstermek isteyen Zeynep, sayı doğrusunda 0 ile 1 arasını kaç eş parçaya bölmelidir?

- A) 3 B) 4 C) 7 D) 1

2. Tarık usta elindeki 16 adet bütün tahtanın yarısını boyayarak kuş evi yapmıştır. Tarık usta kaç adet bütün tahta boyamıştır?

- A) 8 B) 4 C) 12 D) 6

3. Bir okul pikniği için hazırlanan 6 bütün karpuzun her biri çeyrek parçalara dilimleniyor. Toplam kaç çeyrek karpuz dilimi elde edilir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

4. Burak'ın 80 TL parası vardır. Parasının $\frac{1}{10}$ 'i ile bir defter alan Burak'ın aldığı bu defter kaç TL'dir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12