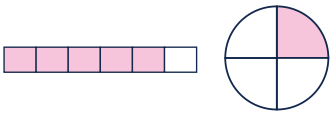
# Kesirler · çalışma kağıdı

Modelleri kullan, kareli alanda çiz ve hesapla. Cevap anahtarı ikinci sayfada.

AD SOYAD _____ TARİH _____ PUAN _____ / 8

**1** Modellerde boyalı kısımları gösteren kesirleri yazınız. **Hangisi basit kesirdir?**



**2** $\frac{3}{8}, \frac{9}{5}, 2\frac{1}{3}, \frac{6}{6}, \frac{1}{10}$ kesirlerini **basit, bileşik ve tam sayılı kesir** olarak gruplandırınız.

**3** $2\frac{1}{3}$ tam sayılı kesrini **bileşik kesre çeviriniz** ve modelle gösteriniz.

**4** $\frac{1}{5}, \frac{1}{12}, \frac{1}{3}, \frac{1}{8}$ birim kesirlerini **küçükten büyüğe sıralayınız.** Nedenini açıklayınız.

**5** Sayı doğrusunda $\frac{3}{8}, \frac{5}{8}$ ve $\frac{7}{8}$'i gösteriniz. **Hangileri yarımdan büyüktür?**



**6** Bir okulda 120 öğrencinin $\frac{2}{5}$'i servisle geliyor. **Servisle gelen kaç öğrenci vardır?**

**7** Ece bir kitabın ilk gün $\frac{3}{11}$'ini, ikinci gün $\frac{5}{11}$'ini okudu. **İki günde kitabın kaçta kaçını okudu? Kitabın ne kadarı kaldı?**

**8** $\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$ işlemine uygun **bir problem yazınız** ve çözünüz.

# Cevap anahtarı

Önce kendin çöz, sonra kontrol et. Yanlışını silme; doğru çözümü yanına kırmızı kalemle yaz.

**1** $\frac{5}{6}$ ve $\frac{1}{4}$ · ikisi de basit

Paylar paydalardan küçüktür.

**2** Basit: $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{10}$ · Bileşik: $\frac{9}{5}$, $\frac{6}{6}$ · Tam sayılı: $2\frac{1}{3}$

$\frac{6}{6}$ payı paydasına eşit olduğu için bileşiktir (1 bütün).

**3** $\frac{7}{3}$

2 bütün = 6 üçte bir; 6 + 1 = 7 üçte bir.

**4** $\frac{1}{12} < \frac{1}{8} < \frac{1}{5} < \frac{1}{3}$

Bütün aynıyken parça sayısı arttıkça her parça küçülür.

**5** $\frac{5}{8}$ ve $\frac{7}{8}$

Yarım = $\frac{4}{8}$. Payı 4'ten büyük olanlar yarımdan büyüktür.

**6** 48 öğrenci

120 ÷ 5 = 24 → 24 × 2 = 48.

**7** Okunan $\frac{8}{11}$ · kalan $\frac{3}{11}$

$\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \frac{8}{11}$; $\frac{11}{11} - \frac{8}{11} = \frac{3}{11}$.

**8** Örnek: sonuç $\frac{3}{8}$

"Bir şişenin $\frac{5}{8}$'i doluydu, $\frac{2}{8}$'i içildi. Ne kadarı kaldı?" → $\frac{3}{8}$.

ÖZ DEĞERLENDİRME *kendine dürüst ol*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Basit, bileşik ve tam sayılı kesirleri ayırt ediyorum (1, 2, 3) | 1 | 2 | 3 |
| Birim kesirleri ve paydası eşit kesirleri karşılaştırıyorum (4, 5) | 1 | 2 | 3 |
| Bir çokluğun kesrini buluyorum (6) | 1 | 2 | 3 |
| Paydası eşit kesirlerle toplama ve çıkarma yapıyorum (7, 8) | 1 | 2 | 3 |

1: henüz değil · 2: yardımla · 3: tek başıma

**Bir konuda takıldın mı?**
Ücretsiz seviye tespitiyle eksik konuları birlikte bulalım, sana özel bir çalışma planı hazırlayalım.