# Bileşik ve Tam Sayılı Kesirler

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

**KONU ÖZETİ**

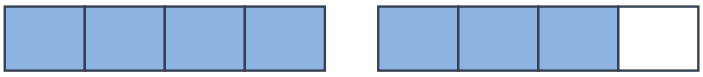
- **1'den küçük kesir:** Payı paydasından küçüktür: $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{9}$
- **Bileşik kesir:** Payı paydasına eşit ya da paydasından büyüktür. 1'e eşit ya da 1'den büyüktür: $\frac{5}{5}$, $\frac{7}{4}$
- **Tam sayılı kesir:** Bir doğal sayı ile 1'den küçük bir kesirden oluşur. $1\frac{3}{4}$ "bir tam dörtte üç" diye okunur.
- **Bileşik kesri tam sayılı kesre çevirme:** Pay paydaya bölünür. Bölüm tam kısım, kalan yeni pay olur; payda değişmez. $\frac{11}{4}$: 11 ÷ 4 = 2, kalan 3 olduğundan $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$
- **Tam sayılı kesri bileşik kesre çevirme:** Tam kısım payda ile çarpılır, pay eklenir; payda değişmez. 2 × 4 + 3 = 11 olduğundan $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$
- **Sayı doğrusunda:** 1'den sonra da aynı eş parçalarla saymaya devam edilir: $\frac{4}{4} = 1$, $\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$, $\frac{8}{4} = 2$

## KOLAY Isınma Soruları (1–10)

**1** Kesirleri **1'den küçük**, **1'e eşit** ve **1'den büyük** olarak gruplandırınız.

$\frac{4}{7}$ $\frac{9}{5}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{12}{7}$ $\frac{8}{8}$

**2** Modelde boyalı kısmı hem **tam sayılı kesir** hem de **bileşik kesir** olarak yazınız.



**3** Tam sayılı kesirlerin okunuşlarını yazınız.

a) $3\frac{2}{5}$ b) $1\frac{1}{8}$ c) $4\frac{5}{6}$

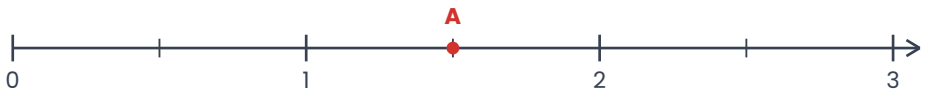
**4** Bileşik kesirleri **tam sayılı kesre** çeviriniz.

a) $\frac{7}{3}$ b) $\frac{9}{4}$ c) $\frac{13}{5}$

**5** Tam sayılı kesirleri **bileşik kesre** çeviriniz.

a) $1\frac{2}{3}$ b) $2\frac{1}{6}$ c) $3\frac{3}{4}$

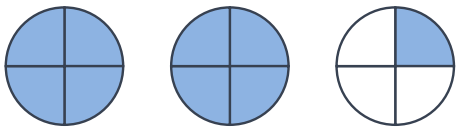
**6** Sayı doğrusunda **A** noktasının gösterdiği kesri bileşik kesir ve tam sayılı kesir olarak yazınız.




**7** Boşlukları doldurunuz.

a) 2 bütün = $\frac{\square}{5}$ b) 3 bütün = $\frac{\square}{4}$ c) $\frac{12}{6}$ = .....

**8** Modelde boyalı kısmı gösteren tam sayılı kesri ve bileşik kesri yazınız.



**9** $4\frac{5}{9}$ tam sayılı kesrinin **tam kısmını** ve **kesir kısmını** yazınız.

**10** Aşağıdakilerden hangisi bir **bileşik kesirdir**?

A) $\frac{5}{8}$

B) $\frac{3}{7}$

C) $\frac{8}{5}$

D) $\frac{1}{9}$

## ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

**11** Bir pastanede her pasta **6 eş** dilime ayrılmıştır. Gün içinde **15 dilim** pasta satılmıştır. Satılan pasta miktarını bileşik kesir ve tam sayılı kesir olarak yazınız.

**12** Sayı doğrusunda **K** ve **L** noktalarının gösterdiği kesirleri bileşik kesir ve tam sayılı kesir olarak yazınız.



13 Paydası **4** olan ve **2 ile 3 arasında** bulunan bileşik kesirleri yazınız.

14 Eşitliğin sağlanması için kutuya hangi sayı yazılmalıdır?

$\square\frac{2}{7} = \frac{23}{7}$

15 Bir koşu parkuru **4 eş** bölüme ayrılmıştır. Deniz parkurda $\frac{11}{4}$ tur koşmuştur. Deniz kaç tam tur ve kaç bölüm koşmuştur?

16 $\frac{7}{3}$ kesrini aşağıdaki şeritler üzerinde boyayarak gösteriniz.



17 Paydası **5** olan bir bileşik kesrin payı **en az** kaç olabilir? Bu kesir hangi doğal sayıya eşittir?

**18** Aşağıdaki eşitliklerden hangisi **yanlıştır**?

A) $\frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

B) $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$

C) $\frac{11}{3} = 3\frac{1}{3}$

D) $\frac{10}{5} = 2$

**19** Her biri $\frac{1}{4}$ litre olan **9** bardak ayran vardır. Toplam ayran miktarını bileşik kesir ve tam sayılı kesir olarak yazınız.

**20** Bir tam sayılı kesrin tam kısmı **3**, paydası **8**'dir. Bu kesir bileşik kesre çevrildiğinde pay **29** oluyor. Tam sayılı kesri yazınız.

## ZOR Düşünme Soruları (21–30)

**21** $\frac{\square}{6}$ bileşik kesri **3 ile 4 arasında** ise kutuya yazılabilecek doğal sayıları bulunuz.

**22** Bir marangoz her kalası **3 eş** parçaya bölmüştür. Kestiği **5** kalastan elde ettiği parçaların **14**'ünü kullanmıştır.

a) Kullanılan parçalar kaç kalas eder? (Tam sayılı kesirle yazınız.)

b) Kaç parça artmıştır?

**23** **2, 5** ve **7** rakamlarını birer kez kullanarak

a) Pay ve paydası tek basamaklı olan en büyük bileşik kesri,

b) En büyük tam sayılı kesri yazınız.

**24** Sayı doğrusunda **M** noktasının gösterdiği kesri tam sayılı kesir ve bileşik kesir olarak yazınız.




**25** Ece, 1 km uzunluğundaki bir parkurda $\frac{17}{4}$ km yürümüştür.

a) Ece kaç tam tur atmıştır?

b) Bir sonraki turu tamamlaması için kaç km daha yürümelidir?

**26** Tam kısmı **2**, paydası **7** olan bir tam sayılı kesir bileşik kesre çevrildiğinde pay **18'den büyük** oluyor. Bu tam sayılı kesir hangileri olabilir?

**27** Can, "$\frac{12}{4}$ bir tam sayılı kesir değil, bir doğal sayıdır." diyor. Can haklı mıdır? Açıklayınız.

**28** Bir çuvalda $5\frac{3}{4}$ kg pirinç vardır. Pirinç $\frac{1}{4}$ kg'lık paketlere doldurulacaktır. Kaç paket gerekir?

**29** Sayı doğrusundaki **A, B** ve **C** noktalarının gösterdiği kesirleri yazınız. Bunlardan hangisi bir doğal sayıya eşittir?



30 Her biri **4 eş** parçaya bölünmüş özdeş şeritler kullanılarak $2\frac{3}{4}$ kesri gösterilecektir.

a) En az kaç şerit gerekir?

b) Toplam kaç parça boyanır?

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**