

KESİRLER

Bir bütünün eş parçalara bölünmüş hali.

Elimize bir tam ekmek alalım ve bunu parçalara ayıralım.



“Eş parçalara ayrılmadığından kesir olarak belirte-
meyiz.”



“Eş parçalara ayırdığından kesir olarak belirtebiliriz.”



Bir bütün 5 eş parçaya bölünmüş ve 1 parça alınmış. Biz bunu $\frac{1}{5}$ şeklinde gösteririz ve “**beşte bir**” şeklinde okuruz.



→ **Pay:** Kaç eş parçayla ilgilendiğimiz

— **Kesir çizgisi**



→ **Payda:** Bütünün kaç eş parçaya bölündüğünü gösterir.

Örneğin kurban bayramında bir danayı 7 ortak kurban ettiniz ve danayı 7 eş parçaya ayırdınız. Sizin payınıza (hissenize) düşen;

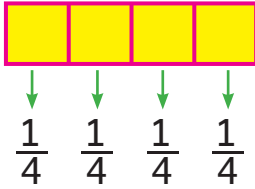
$\frac{1}{7}$ → Pay, benim hisseme, payıma düşen

$\frac{1}{7}$ → 7 Payda, 7 pay içerisinde

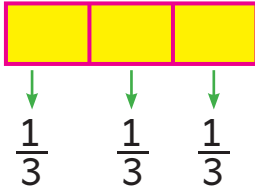
Türkçe sözlükte **payın** “hisse, bana düşen”; **paydanın** ise özel isim olmamakla birlikte “**pay içerisinde**” anlamı vardır. Kesirler birim kesirlerden oluşur. Bir bütünü parçalara ayırdığımızda her biri “**birim kesir**”dir.



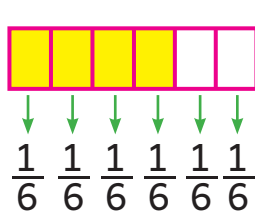
Birim kesir, kesri oluşturan en temel yapıdır. Nasıl ki bir bina tuğlalardan oluşuyorsa kesirler de birim kesirlerden oluşur.



Bu bütünde birim kesir $\frac{1}{4}$ 'tür.
Bütün, 4 tane $\frac{1}{4}$ 'ten oluşmuştur.



Bu bütünde birim kesir $\frac{1}{3}$ 'tür.
Bütün, 3 tane $\frac{1}{3}$ 'ten oluşmuştur.



$\frac{4}{6}$ kesrinin birim kesri $\frac{1}{6}$ 'dir.

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} \text{ 4 tane } \frac{1}{6} \text{ 'dan } \frac{4}{6} \text{ oluşmuştur.}$$

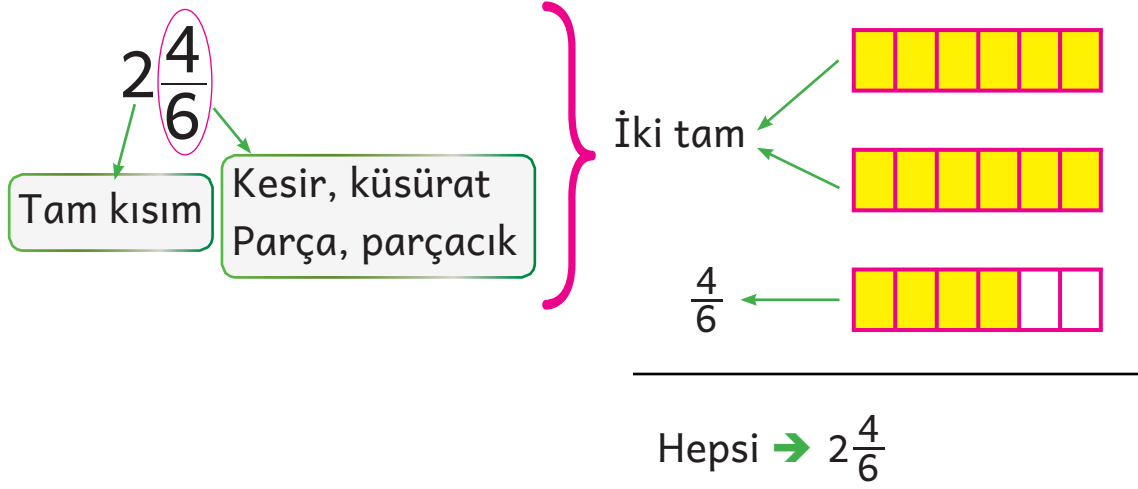
BİRLEŞİK (BİLEŞİK) KESİRLER

Bileşik → Birleşik

(Tam ve kesir kısmının bir araya gelmesi anlamında)

Tam İçeren Kesirler

İçerisinde “bütün” bulunan kesirlere “tam içeren kesir” denir.



Okurken de “2 tam 6’da 4” şeklinde okuruz.



Kesrin yazılışı bileşik kesir olup olmasını etkilemez.

$2\frac{4}{6}$ ’ün içerisinde de tam vardır; $\frac{12}{5}$ ’in içerisinde de tam vardır, $\frac{6}{6}$ da bileşik kesirdir.