

KESİR ve KESİR ÇEŞİTLERİ

Kesir Kavramı

Bir bütünün eş parçalarından birine veya birkaçına **kesir** denir.



Kesir Birimi

Payı 1 olan her kesir sayısına **kesir birimi** denir.



Bir Doğal Sayıyı Kesir Sayısı Olarak Yazma

Doğal sayılar paydalarına 1 yazılarak kesir sayısı olarak gösterilir.

$$3 = \frac{3}{1} \quad 2 = \frac{2}{1}$$

Kesir Çeşitleri

Basit Kesir

Payı paydasından küçük olan kesir sayılarına basit kesir denir.



Bileşik Kesir

Payı paydasından büyük kesir sayılarına bileşik kesir denir.



Tam Sayılı Kesir

Bir sayma sayısı ve basit kesir ile birlikte yazılan kesirlere tam sayılı kesir denir.



Bileşik Kesir Sayısı ile Tam Sayılı Kesir Sayılarını Birbirine Çevirme

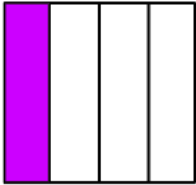
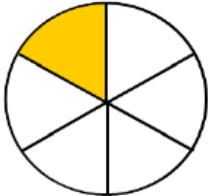
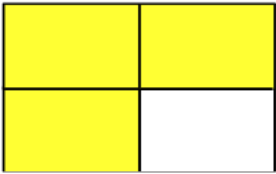
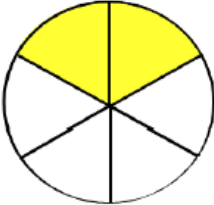
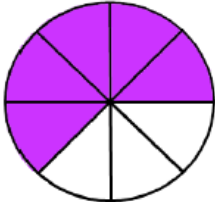
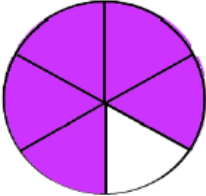
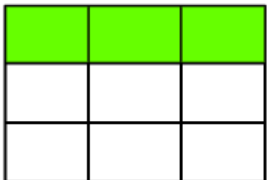
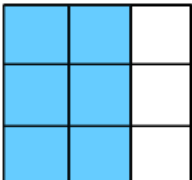
Tamsayılı kesir sayısını bileşik kesir sayısına çevirme.

Bileşik kesir sayısını tamsayılı kesir sayısına çevirme.

Denk Kesirler

Bir kesir sayısının payını ve paydasını sıfırdan farklı bir doğal sayı ile çarpınca veya bölünce bu kesir sayısına **denk bir kesir** bulunur. Bir kesrin genişletilmiş veya sadeleştirilmiş şekli kesrin değerini değiştirmez.

KESİRLER

$\frac{1}{2}$ 	$\frac{1}{3}$ 	$\frac{1}{4}$ 
$\frac{1}{6}$ 	$\frac{2}{3}$ 	$\frac{3}{4}$ 
$\frac{2}{6}$ 	$\frac{3}{8}$ 	$\frac{5}{8}$ 
$\frac{5}{6}$ 	$\frac{3}{9}$ 	$\frac{6}{9}$ 



$$\frac{27}{4} \rightarrow \begin{array}{r} 27 \\ - 24 \\ \hline 3 \end{array} \begin{array}{l} 4 \\ 6 \end{array}$$

TAM KISIM

PAYA GELECEK KISIM

$$= 6 \frac{3}{4}$$

PAYDA AYNEN KALIR

BİLEŞİK KESRİ
TAM SAYILI KESRE ÇEVİRME



$$3 \frac{2}{4} = \frac{(3 \times 4) + 2}{4}$$

$$= \frac{12 + 2}{4} = \frac{14}{4}$$

TAM SAYILI KESRİ
BİLEŞİK KESRE ÇEVİRME