

PAY VE PAYDA ARASINDAKİ İLİŞKİ

Bir bütün eş parçalara ayrıldığında bu parçaların birini veya birkaçını kesir ile gösterebiliriz.

Kesirler; pay, kesir çizgisi ve paydadan oluşur.

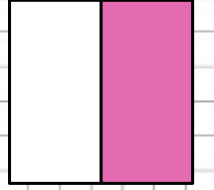
Payda

Kesir çizgisinin altındaki sayıya **payda** denir. Payda, bütünün kaç eş parçaya ayrıldığını gösterir.

Pay

Kesir çizgisinin üstündeki sayıya **pay** denir. Pay, bütünün eş parçalarından kaç tanesinin alındığını veya boyandığını gösterir.

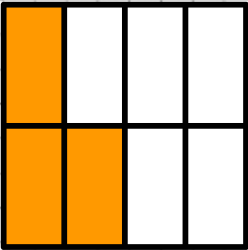
Örnek: $\frac{1}{2}$ $\rightarrow$ Pay (Boyanan eş parça sayısı)
 $\rightarrow$ Kesir Çizgisi
 $\rightarrow$ Payda (Bölünen eş parça sayısı)



Verilen Kesri Şekil İle Gösterme

Verilen kesri şekil ile gösterirken, şekil önce payda kadar eş parçaya bölünür, sonra bu parçaların pay kadarı boyanır.

Örnek: $\frac{3}{8}$ Kesrinde payda 8 olduğu için şeklimizi 8 eş parçaya böleriz, pay 3 olduğu için 3 parçayı boyarız.

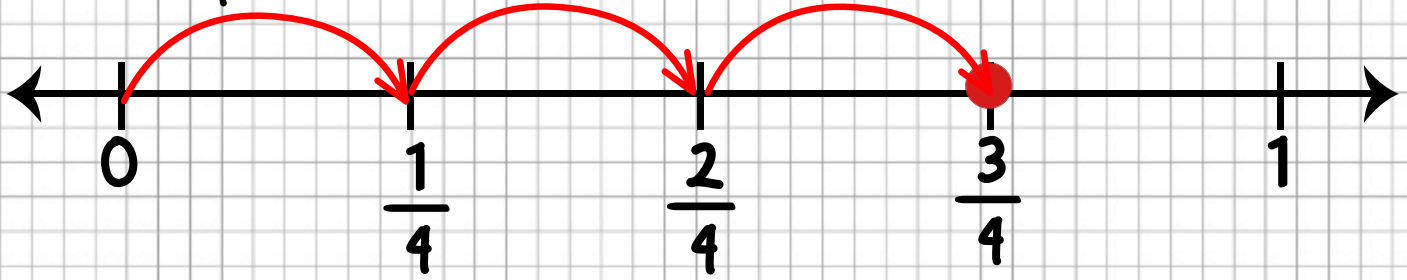


$$\frac{3}{8} = \text{Sekizde üç} = \text{Üç bölü sekiz}$$

Verilen Kesri Sayı Doğrusunda Gösterme

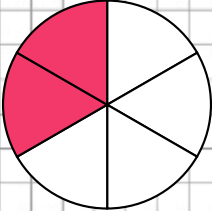
Bir kesri sayı doğrusunda gösterirken sayı doğrusunda 0 ile 1'in arasını payda kadar eş parçaya böleriz, 0'dan başlayarak pay kadar parça ilerleriz. Geldiğimiz nokta, bize kesri gösterir.

Örnek: $\frac{3}{4}$ Kesrini sayı doğrusunda gösterelim.



Şekli Verilen Kesri Bulma

Bir şeklin hangi kesri gösterdiğini bulmak için önce şeklin boyalı ve boyasız tüm eş parçalarını sayarız, bu sayıyı paydaya yazarız. Sonra sadece boyalı parçaları sayarız, bu sayıyı paya yazarız.

Örnek:  Şeklini kesir sayısı olarak yazalım.

$\frac{2}{6}$ → Boyanan eş parça sayısı

6 → Bölünen eş parça sayısı

Sayı Doğrusunda İşaretlenen Kesri Bulma

Sayı doğrusunda gösterilen kesri bulmak için önce 0 ve 1 sayılarının arasının kaç eş parçaya bölündüğüne bakarız. Bu sayıyı paydaya yazarız. Sonra 0'dan işaretli noktaya kadar kaç parça olduğunu sayarız, bu sayıyı paya yazarız.

Örnek:

