



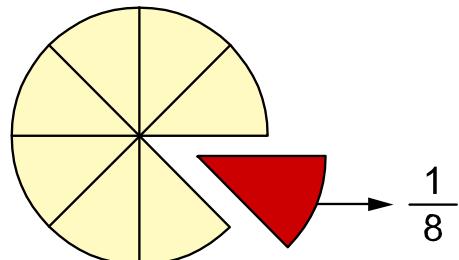
## ÖZET

### Birim Kesirleri Sayı Doğrusunda Gösterme ve Sıralama

#### Birim Kesirler

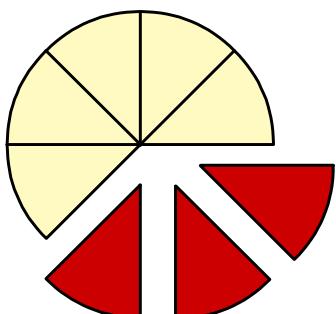
Bir bütününe eş parçalarından birine **birim kesir** denir. 8 eş parçaya bölünmüş bir bütününe her bir parçası kesir olarak

$\frac{1}{8}$  şeklinde ifade edildiğine göre, birim kesir de  $\frac{1}{8}$  olur.



Birim kesrin payı her zaman 1'dir. Çünkü bütününe eş parçalarından sadece birini ifade eder.

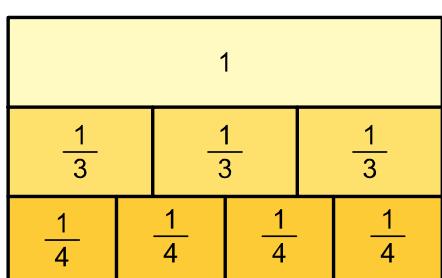
Paydası da bütününe kaç parçaya bölündüğünü gösteren sayıdır.



Kesirler de doğal sayılar gibi bir miktar, bir çokluk anlatır. Bir kesir, birim kesirlerle ifade edilebilir. Örneğin,  $\frac{3}{8}$  kesri 3 tane  $\frac{1}{8}$  birim kesirinden oluşur. Bir kesri ifade etmek için, içinde kaç tane birim kesir bulunduğuunu saymak yeterli olacaktır.

#### Birim Kesirlerde Sıralama

Bir bütünü ne kadar çok parçaaya ayırsak parçalar, o kadar küçük olur.



Örneğin,  $\frac{1}{3}$  kesri bir bütününe 3'te 1'ini temsil ederken,  $\frac{1}{4}$

kesri ise bir bütününe 4'te 1'lük bir kısmını, yani daha küçük bir miktarını temsil eder.

Dolayısıyla  $\frac{1}{4}$  kesri daha küçük bir kesirdir.

Buna göre, paydası büyük olan birim kesir daha küçüktür.

$$\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$$



#### UYARI

Birim kesirler paydası büyündükçe küçülür, paydası küçüldükçe büyür.

**Örnek:**  $\frac{1}{1} > \frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{4} > \dots > \frac{1}{20} > \frac{1}{21} > \dots$



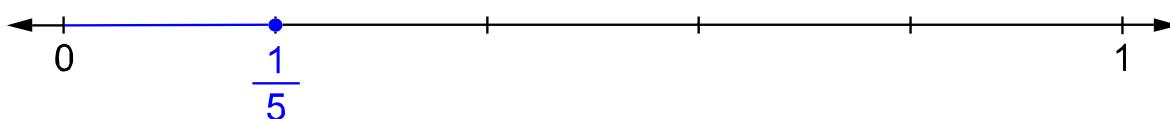
## ÖZET

### Birim Kesirlerin Sayı Doğrusunda Gösterimi

Birim kesirler, bir bütününe parçalarından biri olduğu için sayı doğrusundaki yeri 0 ile 1 arasındadır. Birim kesir sayı doğrusunda gösterilirken:

- Sayı doğrusunda 0 ile 1 arası kesrin paydası kadar parçaaya bölünür.
- 0'dan sonraki ilk parça işaretlenir.

Örneğin,  $\frac{1}{5}$  kesri sayı doğrusunda aşağıdaki gibi gösterilir:



Birim kesirlere günlük hayatımızda birçok yerde rastlarız. Örneğin, haritaların ölçeklerini birim kesirlere örnek olarak gösterebiliriz.



Marmara Bölgesi haritası  $\frac{1}{2000000}$  ölçekte çizilmiştir.