

KESİRLERİN FARKLI GÖSTERİMİ

DENK KESİRLER

Bir Doğal Sayı ile Bir Kesri Karşılaştırma

* Doğal sayılar paydası 1 olan kesirlerdir.

Yani $3 = \frac{3}{1}$ şeklinde yazılabilir.

* $5 =$

* $10 =$

Şeklinde yazılabilir.

Ö: 5 sayısı ile $\frac{27}{5}$ kesrini karşılaştıralım.

$$\frac{27}{5} =$$

Ö: $\frac{42}{4}$ kesri ile 15 sayısını
karşılaştıralım.

Ö: Aşağıdaki eş parçalara ayrılmış
şekilleri kesir olarak gösterip
sıralayalım.

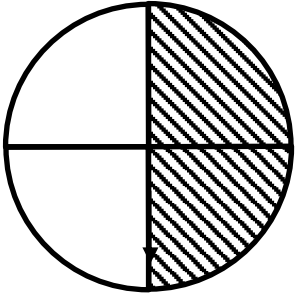


Ö: $\frac{11}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}$ kesirlerini büyükten
küçüğe sıralayalım.

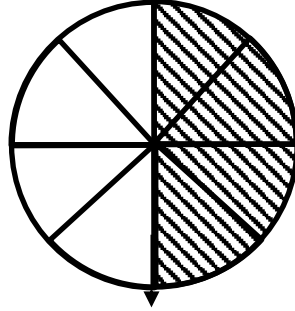
KESİRLERİN FARKLI GÖSTERİMİ

Aşağıdaki pizzalar eşit büyüklüktedir. Kim daha çok pizza yemiştir.

Pizza - Ahmet



Pizza - Zeynep



Buna göre →



Not: Bir bütünün aynı miktarını gösteren kesirlere denk kesirler denir.

Ö: $\frac{2}{5} = \frac{6}{\Delta}$ ise $\Delta = ?$

Not: Bir kesrin pay ve paydası aynı sayı ile çarpmaya genişletme denir.

$$* \frac{3}{7} = \frac{3}{7} \begin{array}{c} \xrightarrow{\times} \\ \xleftarrow{\times} \end{array} =$$

* $\frac{11}{6}$ kesrini 4 ile genişletelim.

$$\text{Ö: } \frac{12}{15} = \frac{4}{\Delta} \quad \text{ise } \Delta = ?$$

* Bir kesrin pay ve paydası aynı sayı ile bölmeye bu kesri sadeleştirme denir.

$$\text{Ö: } * \frac{100}{75} = \frac{25}{15} =$$

Ö: $5\frac{4}{8}$ kesrini bileşik kesre
çevirerek sadeleştirelim.

Ö: $\frac{80}{60}$ kesrinin en sade halini
bulalım.