

# 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:  $\frac{42}{3}$  ile 15 sayısını karşılaştıralım

Ö: aşağıdaki eş parçalara ayrılmış şekillerdeki taralı kısımları kesir ile yazı sıralayalım.

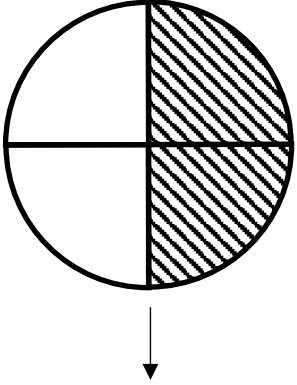


Ö:  $\frac{11}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}$  kesirleri sıralayalım.

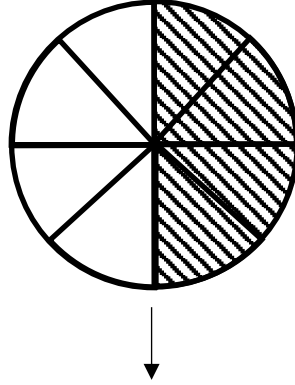
\* Kesirleri farklı yazalım

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.

$$* \frac{2}{5} = \frac{6}{\bullet} \quad \text{ise } \bullet = ?$$

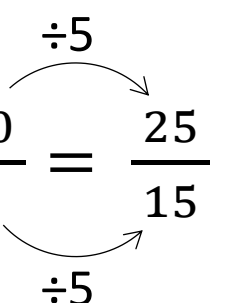
Not: Bir kesrin pay ve paydası aynı sayı ile çarpmaya genişletme denir.

$$* \frac{3}{7} = \frac{3}{7} \begin{matrix} \xrightarrow{\text{x 10}} \\ = \\ \xleftarrow{\text{x 10}} \end{matrix}$$

\*  $1 \frac{1}{6}$  kesrini 4 ile genişletelim.

$$\ddot{\text{O}}: \frac{12}{15} = \frac{4}{\bullet} \text{ ise } \bullet = ?$$

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

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


$\ddot{\text{O}}: 5\frac{4}{8}$  kesrini bileşik kesre çevirerek sadeleştirelim.

$\ddot{\text{O}}: \frac{80}{60}$  kesrinin en sade halini bulalım.