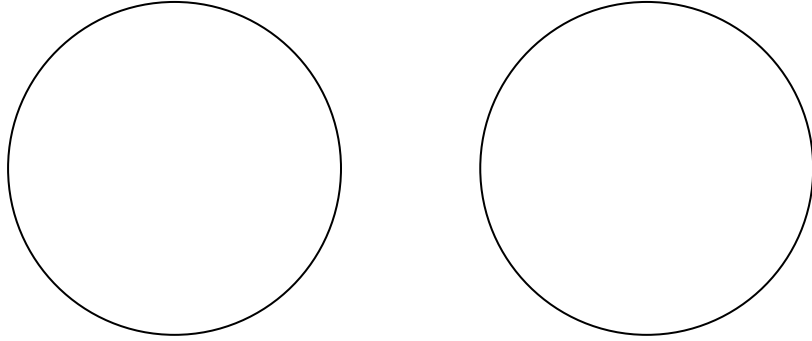


KESİRLER

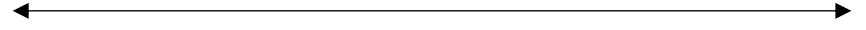
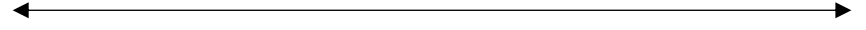
7 kişiden oluşan bir arkadaş grubu aynı büyüklükte 2 tane pasta alıyorlar. Pastalardan birini 4 eşit parçaya diğerini 3 eşit parçaya bölüyorlar. Herkese eşit pasta düşer mi? Neden?



Örnek:

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}$$

Kesirlerini sayı doğrusunda gösterelim.



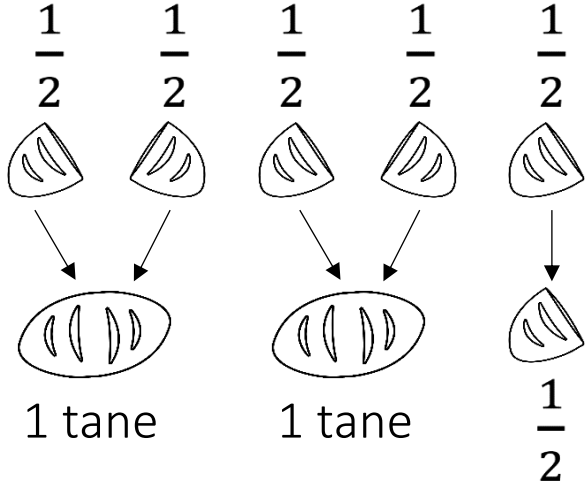
Not: Basit kesirler sayı doğrusunda 0'a yaklaştıkça küçülürler, 1'e yaklaştıkça büyürler.

$$\text{Ö: } \frac{1}{7}, \frac{1}{3}, \frac{1}{10}$$

küçükten büyüğe sıralayalım.

Bileşik Kesir Ve Tam Sayılı Kesir

Ö: 5 kişilik bir ailenin tüm bireyleri kahvaltıda yarımşar ekmek yemiştir. Toplam kaç ekmek yemiştir.



$$1 + 1 + \frac{1}{2} = 2 + \frac{1}{2}$$

$$2 \text{ tam } \frac{1}{2} \text{ ekmek} = 2 \frac{1}{2} \text{ olur.}$$

$$2 + \frac{1}{2} = 2 \frac{1}{2}$$

$$* 7 + \frac{1}{5} =$$

$$* 10 + \frac{1}{3} =$$

$$* 3 + \frac{1}{7} =$$

$$* 1 + \frac{1}{2} =$$

Ö: $3 \frac{1}{2}$ kesrini bileşik kesre çevirelim.

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

Örnekler:

$$6 \frac{1}{3} =$$

$$8 \frac{1}{5} =$$

$$4 \frac{1}{10} =$$

$$3 \frac{1}{7} =$$

Not: Tam sayılı kesri bileşik kesre çevrilirken tam sayı ile payda çarpılır. Çarpımın sonucu ile pay toplanır sonuç olarak paya yazılır. Payda değişmez aynen yazılır.

Ö: $\frac{7}{3}$ kesrini tam sayılı kesre çevirelim.

Çözüm:

II. Yol: $\frac{7}{3} =$

Ö: $\frac{11}{5} =$

Ö: $\frac{21}{4} =$

Ö: $\frac{17}{8} =$

Ö: $\frac{13}{2} =$

Not: Birleşik kesir tam sayılı kesre çevrilirken pay, paydaya bölünür. Bölüm tam kısmına yazılır. Kalan paya yazılır.

$$\frac{21}{5} =$$

Ö: Ahmet bir günde 5lt su içerken Zeynep $\frac{9}{2}$ lt su içmiştir. Hangisi daha çok su içmiş olur?

! Doğal sayıların paydasına 1 yazabiliriz.