

Aynı büyüklükteki bütünler kullanılarak ifade edilen iki kesrin paydalarının eşit olması bu iki bütünün aynı büyüklükte parçalara ayrıldığını ifade eder.

Paydaları eşit olan iki kesirden payı büyük olan diğerinden büyüktür.

Örnek 1

Ayla ile Ayça; beyaz ve bitter çikolatanın karışık olarak yerleştirildiği bir çikolatadan alıyorlar. Eş parçalardan oluşan bu çikolatanın görüntüsü aşağıda verilmiştir.



Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

- 1 Bu ürünlerdeki beyaz ve bitter çikolata miktarlarını bütüne göre kesir olarak ifade ediniz ve karşılaştırınız.

Beyaz çikolata miktarının bütüne göre kesirle gösterimi: $\frac{7}{12}$, bitter çikolata miktarının bütüne göre kesirle gösterimi: $\frac{5}{12}$ olarak gösterildiğinden $\frac{7}{12} > \frac{5}{12}$ 'dir.

- 2 Ayla ve Ayça çikolatayı ortasından ikiye bölerek aşağıdaki gibi paylaşmıştır.

Ayla



Ayça



- a) Ayla'nın çikolatasının beyaz ve bitter çikolata miktarlarını bütüne göre kesir olarak ifade ediniz ve karşılaştırınız.

Beyaz çikolata miktarının bütüne göre kesirle gösterimi: $\frac{4}{6}$, bitter çikolata miktarının bütüne göre kesirle gösterimi: $\frac{2}{6}$ olarak gösterildiğinden $\frac{4}{6} > \frac{2}{6}$ 'dir.

- b) Ayça'nın çikolatasının beyaz ve bitter çikolata miktarlarını bütüne göre kesir olarak ifade ediniz ve karşılaştırınız.

Beyaz çikolata miktarının bütüne göre kesirle gösterimi: $\frac{3}{6}$, bitter çikolata miktarının bütüne göre kesirle gösterimi: $\frac{3}{6}$ olarak gösterildiğinden $\frac{3}{6} = \frac{3}{6}$ 'tür.