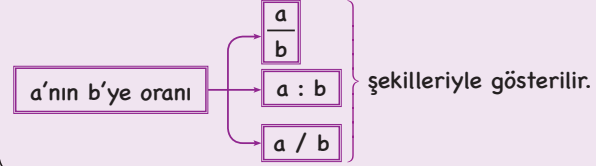


ORAN

İki çokluğun birbirine bölünerek karşılaştırılmasına oran denir.



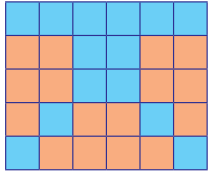
- Selin 12 kg elma, Ali 16 kg elma toplamıştır.
Ali'nin topladığı elmaların Selin'in topladığı elmalara oranı = ?

- Bir aşçının aşureye koyduğu badem miktarının, ceviz miktarına oranı $\frac{3}{4}$ iken ceviz miktarının, buğday miktarına oranı $\frac{1}{5}$ 'tir.
Buna göre, badem miktarının, buğday miktarına oranını bulalım.

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

Karşılaştırılan çokluklarda, kesirlerde olduğu gibi genişletme veya sadeleştirme işlemi yapılabilir.



Şekilde verilen mavi renkli karelerin sayısının turuncu renkli karelerin sayısına oranını bulalım.



Bir kısmı sarıya, diğer kısmı yeşile boyanmış bir tahta çubuk verilmiştir. Yeşil boyalı kısmın boyunun, sarı boyalı kısmın boyuna oranı 4:5'tir.

Tahtanın tamamının uzunluğu 108 cm olduğuna göre sarı boyalı kısım kaç cm'dir?

Birimleri aynı olan iki çokluğun karşılaştırılmasıyla elde edilen oranlara birimsiz oran denir.

- Ali 9 yaşında, Selin 3 yaşındadır.
Selin'in yaşının Ali'nin yaşına oranı = ?

Birimleri farklı olan iki çokluğun karşılaştırılmasıyla elde edilen oranlara birimli oran denir.

- Ecrin, 800 metrelik bir yüzme yarışını 600 saniyede tamamlıyor.
Buna göre, Ecrin'in yüzdüğü mesafenin zamana oranı = ?

- Saatte 108 km yol alan bir otomobilin, saniyede kaç metre yol aldığını bulalım.

YENİ NESİL (BTS)

520 cm

Ayla 520 cm uzunluğundaki bir teli iki eş parçaya ayırıp bir parçası ile kenar uzunlukları 5 : 8 olan dikdörtgen diğer parçasıyla kare oluşturuyor ve hiç tel artmıyor.

Dikdörtgenin kısa kenarının karenin kenar uzunluğuna oranı nedir?

A) $\frac{10}{13}$

B) $\frac{20}{13}$

C) 1

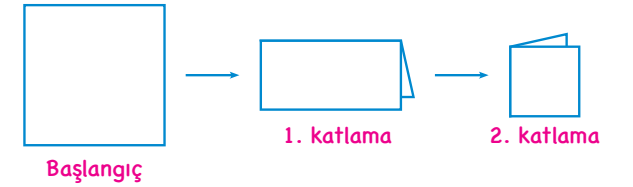
D) $\frac{8}{13}$

İMT Hoca

Ortaokul Matematik

- Furkan ve Esra beraber yürüyüşe çıkmış ve 3 dakikada 120 m yol yürümüşür. İki arkadaşın yürüdüğü yolun yürüme süresine oranını km/sa birim ile bulalım.

ŞİMDİ SENDE



Kare şeklindeki bir kağıt şekildeki gibi köşeleri üst üste gelecek şekilde iki kez katlanıyor.

Son şeklin alanının başlangıçtaki şeklin alanına oranı kaçtır?