

Tam Sayılı Kesri Bileşik Kesre Çevirme

Amacımız; $3\frac{1}{4}$ şeklinde olan tam sayılı bir kesri, tam kısmını bozdurup tamamen $\frac{13}{4}$ şeklinde yazmak. Tam kısmı yok edip kesrin değerini değitirmeden yazılış biçimini değiştiriyoruz.

Zaten adı üstünde, birleşik → bileşik → birleştirilmiş


“r” düşmüş

$3\frac{1}{4}$ Tam kısım bozdurulup kesir kısmın üzerine eklendi.
Tam kısım Kesir kısmı

Nasıl yapıldığına bakalım:

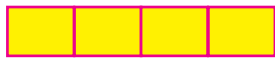
Her tam kesir birim kesirlerden oluşur, yani;

1 tam  $\frac{1}{2} \rightarrow 2$ tane $\frac{1}{2}$

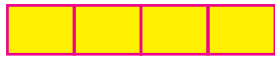
1 tam  $\frac{1}{3} \rightarrow 3$ tane $\frac{1}{3}$ vs. gibi.

Örneđin $2\frac{3}{4}$ kesrinin birim kesri $\frac{1}{4}$ ’tür. $\frac{1}{4}$ ’lerden oluşmuştur.

2 tam içinde $\frac{1}{4}$ 'lerden;



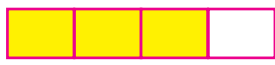
→ 4 tane $\frac{1}{4}$



→ 4 tane $\frac{1}{4}$

2 tam içerisinde 8 tane $\frac{1}{4}$ var.

Geriye parçacık kısımları olan, $\frac{3}{4}$ içerisinde kaç tane $\frac{1}{4}$ var?



→ 3 tane $\frac{1}{4}$ var.

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$

Toplam 11 tane $\frac{1}{4}$ → $\frac{11}{4}$

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

Başka örnekler yapalım;

$3\frac{2}{5}$ → birim kesri $\frac{1}{5}$;

15 tane
2 tane $\frac{1}{5}$

1 tam içerisinde 5 tane
3 tam içerisinde 15 tane
2 tane de kesir içerisinde var

Toplam 17 tane $\frac{1}{5} = \frac{17}{5}$