

MATEMATİK

Kesirlerde Parçadan Bütüne

Kesirlerde Parçadan Bütüne



Bilgi

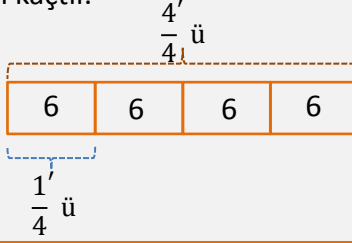
Bir basit kesir kadar verilen çokluğun tamamını bulmak için verilen sayıyı kesrin payına böler,bulduğumuz sonucu paydası ile çarpılır.

Örneğin:

$\frac{1}{4}$ 'ü 6 olan sayının tamamı kaçtır.

Çözüm:

$$6 : \frac{1}{4} = 6 \\ = 6 \times 4 \\ = 24 \text{ eder}$$



Basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını bulurken Birim kesirlerden yararlanabiliriz. Bunun için de model çizmek işimizi kolaylaştıracaktır.



ÖRNEK

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

➤ $\frac{1}{5}$ 'i 10 eden sayının tamamı kaçtır?

➤ $\frac{2}{3}$ 'ü 140 km olan bir yolun tamamı kaç km dir?

➤ Bir su deposundaki suyun $\frac{3}{5}$ 'ü 18 Lt olan deponun yarısı kaç Lt dir?

➤ Bir çiftlikte bulunan hayvanların $\frac{1}{3}$ 'ü koyun geriye kalanlar ise inehtir.Bu çiftlikte 20 tane inek olduğuna göre,çiftlikte kaç koyun vardır?

➤ İsmail cebinde bulunan paranın $\frac{3}{5}$ 'i ile ayakkabı geriye kalan kısmı ile pantolon almıştır. İsmail pantolon için 60 TL para ödediğine göre, ayakkabı için kaç TL para ödemiştir?

➤ Ali'nin kütlesinin $\frac{2}{5}$ 'i 18 kg olduğuna göre,Ali'nin kütlesi kaç kg dır?

➤ $\frac{1}{3}$ 'ü 120 kilo olan bir kasanın $\frac{5}{18}$ 'i kaç kg dır?

