

MATEMATİK

Kesirlerde Bütünden Parçaya



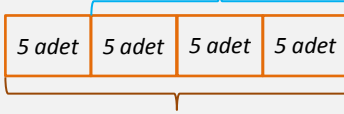
Bilgi Bir bütünün istenilen basit kesir kadarını bulmak için verilen bütünü paydaya böler pay ile çarpılır.

Örneğin:

Ege'nin 20 bilyesinin $\frac{3}{4}$ 'ünün kaç adet misket olduğunu bulalım.

Çözüm:

$$20 : 4 = 5 \quad 5 \times 3 = 15 \text{ eder.}$$



Bir çokluğun istenilen basit kesir kadarını bulurken birim kesirlerden yararlanabiliriz. Bunun içinde verilen bilgileri modellemek işimize çok yarayacaktır.



ÖRNEK

Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

➤ 1500 TL paranın $\frac{2}{5}$ 'si kaç TL dir?

➤ 240 tane hayvanın $\frac{5}{6}$ 'sı koyun geri kalanlar kuzudur.

Buna göre,hayvanların kaç tanesi kuzudur?

➤ 720 sayfalık bir kitabın $\frac{4}{9}$ 'unu okuyan Ege'nin geriye okuması gereken kaç sayfa kitabı vardır?

➤ 250'nin $\frac{3}{5}$ 'i ile,240'ın $\frac{1}{4}$ 'nün toplamı kaçtır?

➤ 420 TL paranın yarısının $\frac{2}{7}$ 'si kaç TL eder?

➤ Arda 800 sorunun $\frac{2}{5}$ 'ni Cumartesi günü,geriye kalan soruların yarısını Pazar günü çözmüştür. Buna göre,Arda'nın geriye çözmesi gereken kaç sorusu vardır?

➤ 40 Lt sütün $\frac{1}{4}$ 'nü yoğurt, $\frac{2}{5}$ 'ini peynir için kullanan Ece hanım geri kalan sütü kaç Lt'dir?