

Bilgi kutusu

İki kesir çarpılırken kesirlerin

- Payları çarpılarak sonucun payına,
- Paydaları çarpılarak sonucun paydasına yazılır.

Problem 9

Abdullah, bir kitabın $\frac{4}{5}$ 'ünün $\frac{3}{4}$ 'ünü okumuştur.

Buna göre Abdullah'ın kitabın kaçta kaçını okuduğunu bulunuz.

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{5}$$

Problem 10

Bir otomobilin yakıt deposunun $\frac{5}{6}$ 'inin $\frac{7}{10}$ 'si doludur.

Buna göre bu otomobilin deposunun kaçta kaçının dolu olduğunu bulunuz.

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{7}{10} = \frac{35}{60} = \frac{7}{12}$$

Problem 11

Süleyman, bir boya kutusunun $\frac{1}{3}$ 'ünün $2\frac{1}{4}$ 'ini kullanarak odasını boyamıştır.

Buna göre Süleyman'ın bir boya kutusunun kaçta kaçını kullandığını bulunuz.

$$2\frac{1}{4} = \frac{4 \cdot 2 + 1}{4} = \frac{9}{4} \Rightarrow \frac{1}{3} \cdot \frac{9}{4} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

Bilgi kutusu

Tam sayılı kesirler içeren çarpma işlemlerinde tam sayılı kesirler önce bileşik kesre çevrilir, ardından çarpma işlemi yapılır.