

MATEMATİK

RASYONEL SAYILARDA PROBLEMLER

ÖRNEK:

Çağatay parasının önce $\frac{1}{5}$ 'ini sonra kalan parasının $\frac{3}{4}$ 'ünü harcıyor.

Geriye kalan parası ile tanesi 1,50 TL olan çikolatalardan 2 tane alabildiğine göre, başlangıçta Çağatay' ın kaç lirası vardı?

ÇÖZÜM:

$$\frac{5}{5} - \frac{1}{5} = \frac{4}{5} \text{ kalan}$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{12}{20} = \frac{3}{5} \text{ 2.kez harcanan}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5} \text{ toplam harcanan}$$

$$\frac{5}{5} - \frac{4}{5} = \frac{1}{5} \text{ en son kalan}$$

$$1,50 \cdot 2 = 3 \text{ TL en son kalan para}$$

$$\frac{1}{5} \cdot 3 \text{ TL ise tamamı;}$$

$$3 : 1 = 3$$

$$3 \cdot 5 = 15 \text{ TL olur.}$$

SORU:

Ayça hergün bir önceki gün çözdüğü soru sayısının $\frac{3}{2}$ katı soru çözüyor. 3.gün çözdüğü soru sayısı 180 ise ilk gün kaç soru çözülmüştür?

SORU:

Berk bahçesinin $\frac{1}{5}$ 'ine kabak, $\frac{4}{15}$ 'ine biber ve $\frac{7}{30}$ 'una patlıcan ekmiştir. Bahçede geriye 9 m² oturma alanı kaldığına göre bu bahçenin alanını bulunuz.

SORU:

Şifa hergün bir önceki gün yürüdüğü mesafenin $\frac{5}{4}$ ' ü kadar mesafe yürüyor. Şifa ilik gün 1280 metre mesafe yürüdüğüne göre 3. gün kaç metre yürür?

SORU:

Raftaki bardakların ilk gün $\frac{1}{5}$ 'i satılmıştır. Daha sonra ikinci gün kalan bardakların $\frac{1}{4}$ 'ü satıldığına rafta 30 bardak kalmıştır. Buna göre rafta en başta kaç bardak vardı?

SORU:

Mustafa, $\frac{5}{6}$ 'sı dolu olan sürahidan 100 ml lik bardaklarla 2 bardak su içiyor. Geriye sürahinin yarısı kadar su kaldığına göre, sürahide başlangıçta ne kadar su vardı?

SORU:

Levent tahtaya $\frac{15}{2}$ yazar ve Nuray' a "Bu sayı benim cebimdeki paramın $\frac{5}{8}$ 'idir." der. Nuray ise " Senin cebindeki paran benim cebimdeki paranın $\frac{3}{2}$ katıdır." der. Buna göre Levent ve Nuray'ın cebindeki para miktarlarını bulalım.

SORU:

Atilla' nın kumbarasındaki paraların $\frac{1}{4}$ 'ü 10 Kr, $\frac{1}{3}$ 'ü 25 Kr ve $\frac{1}{8}$ 'i 1 TL dir. Kumbarada bu paraların dışında 35 tane 50 Kr olduğuna göre, kumbarada toplam kaç lira para vardır?

SORU:



İki ağaç arasını Mustafa 24 adımda, Şifa 16 adımda ve Çağatay 12 adımda gidiyor. A ağacından başlayarak Şifa 2 adım ve Çağatay Şifanın kaldığı yerden 4 adım gidiyor. Kalan yolu Mustafa kaç adımda gider?

SORU:

Aybüke, bir testteki soruların $\frac{2}{3}$ 'ünün $\frac{3}{4}$ 'ünü çözdüğünde geriye 9 soru kalıyor. Testteki toplam soru sayısı kaçtır?

SORU:

Karışımındaki Kuru Yemiş Miktarları
Fındık: $\frac{3}{10} kg$
Fıstık: $\frac{5}{6} kg$
Çekirdek: $\frac{2}{5} kg$
Leblebi: $\frac{7}{15} kg$

Kuruyemişçi yukarıda miktarları verilen kuruyemişlerin tamamını karıştırıyor. Bu karışımı eşit mişlarda 4 paket yaptıktan sonra satışa sunuyor. Her paket kaç kg dır?