

UYGULAMA - 6

1. Aşağıda verilen rasyonel sayıların kuvvetlerinin sonucunu yazınız.

a.  $\left(-\frac{3}{5}\right)^2 =$

d.  $(0,\bar{6})^2 =$

b.  $\left(\frac{-2}{5}\right)^3 =$

e.  $\left(\frac{1}{-6}\right)^3 =$

c.  $\left(\frac{3}{-2}\right)^2 =$

d.  $(-0,25)^2 =$

2. Aşağıdaki problemlerin çözümünü yazınız.

a. 60 sayısının  $\frac{1}{3}$ 'ü kaçtır?

b. 40 sayısının  $\frac{3}{4}$ 'ü kaçtır?

c. Hangi sayının  $\frac{4}{3}$ 'ü 80'dir?

d. Hangi sayının  $\frac{5}{7}$ 'si 35'tir?

e.  $-\frac{5}{7}$  sayısının küpü kaçtır?

f.  $-\frac{2}{7}$  sayısının karesi kaçtır?

g.  $\frac{2}{3}$ 'ü ile  $\frac{3}{10}$ 'unun toplamı 116 olan sayı kaçtır?

h.  $\frac{1}{4}$ 'ü ile kendisinin toplamı 50 olan sayı kaçtır?

UYGULAMA - 6

- i. Bir bidon sirkenin  $\frac{2}{5}$ 'i satılmıştır.

**Geriye 60 litre kaldığına göre bidonun tamamı kaç litredir?**

- i. Mert çözeceğim 300 sorunun önce  $\frac{1}{5}$ 'ini sonra  $\frac{3}{4}$ 'ünü çözüyor.

**Buna göre Mert'in kaç sorusu kalmıştır?**

- j. Cebinde 240 TL'si olan deniz önce parasının  $\frac{5}{12}$ 'sini daha sonra kalan paranın  $\frac{1}{7}$ 'sini harcamıştır.

**Geriye kaç TL'si kalmıştır?**

- k. Bir zeytinci topladığı 480 kg zeytini  $\frac{3}{2}$  kg'lık bidonlara doldurup bidonların tanesini 195 TL'ye satacaktır.

**Buna göre bu satıştan kaç TL elde eder?**

- l. 60 cm uzunluğundaki tahtanın bir ucundan  $\frac{2}{5}$ 'i diğer ucundan  $\frac{1}{4}$ 'ü kesilmiştir.

**Kalan tahtanın uzunluğu kaç cm'dir?**

- m. Bir öğrenci çözeceği soruların  $\frac{1}{6}$ 'sının  $\frac{3}{8}$ 'ini çözdüğünde geriye 90 sorusu kalmıştır.

**Buna göre öğrencinin toplam soru sayısı kaçtır?**

- n. Ali gideceği yolun  $\frac{1}{8}$ 'inin gitmiştir. Eğer 60 km daha gitseydi yolun yarısını gitmiş olacaktı.

**Buna göre Ali'nin gideceği toplam yol kaç km'dir?**

- o. Bir depoda 20 litre su vardır. Depoya içindeki suyun  $\frac{1}{4}$ 'ü kadar su eklendiğinde deponun  $\frac{5}{14}$ 'ü dolmuş olur.

**Buna göre deponun tamamı kaç litredir?**

www.mavimatematik.com

www.mavimatematik.com



Uygulama - 6'nın cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.