



1. Bir miktar tokanın Gülistan $\frac{1}{5}$ 'ini Gonca $\frac{2}{15}$ 'sini Yağmur ise $\frac{5}{12}$ geriye kalanı Duru almıştır. **Durunun tokaların kaçta kaçını aldığı işlemlerle gösteriniz.**

2. Murat parasının $\frac{2}{5}$ 'i ile yemek yiyor. Geriye kalan parasının $\frac{1}{3}$ 'ünü Caner'e veriyor. **Geriye 40 TL' si kalan Murat'ın başlangıçta ne kadar parası vardır?**





$$3. \frac{4}{3} \times \frac{1}{6} + \frac{\frac{10}{6}}{2 : \frac{4}{3} + \frac{7}{2}}$$

işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.

$$4. \frac{8}{3} - \frac{6}{\frac{1}{5} + 1}$$

işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.





5. Aşağıda 4 adet rasyonel sayı verilmiştir. Bu rasyonel sayıların birinin karesi diğerinin küpü olacak şekilde eşleştirilmek isteniyor. **Hangi sayıların kare ve küplerinin eşit olduğunu gösteriniz.**

$$-\frac{1}{8} ; \frac{1}{9} ; -\frac{1}{27} ; \frac{1}{4}$$

6. $(-\frac{2}{3})^2 + (-\frac{1}{2})^3 + (\frac{5}{3})^2$ işleminin sonucunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.





7. Bir manavda elma, armut ve muzun toplamı $4\frac{7}{5}$ kilogramdır. Bu manavda $\frac{7}{2}$ kilogram elma vardır, bu manavdaki armut miktarı elma miktarının $\frac{3}{5}$ 'si kadardır. **Buna göre bu manavda muz miktarı kaç kilogramdır?**

8. Bir sürahinin $\frac{1}{2}$ 'si su ile doludur. Kaba 20 litre su eklenince sürahinin $\frac{2}{3}$ 'ü su ile dolu oluyor. **Buna göre sürahi toplam kaç litre su alır?**

