

# RASYONEL SAYILARIN KARE VE KÜPLERİ

$$* \left(\frac{5}{7}\right)^1 = \frac{5}{7}$$

Bütün sayıların  
birinci kuvveti  
kendisine eşittir.

$$* \left(\frac{2}{3}\right)^2 =$$

$$* \left(\frac{5}{3}\right)^3 =$$

$$* \left(\frac{-2}{7}\right)^2 =$$

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

$$* \left(1\frac{1}{5}\right)^2 =$$

$$* \left(2\frac{1}{4}\right)^3 =$$

\* Tam sayılı kesirlerin kare ve küpü alınırken önce bileşik kesre çevrilir. Sonra kuvvet alınır.

\* Negatif rasyonel sayıların karesi pozitif, küpü negatif olur.

$$\left(-\frac{1}{5}\right)^3 =$$

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

## Rastonel Sayılarla Çok Adımlı İşlemler

$$\text{Ö: } \left(\frac{3}{4}\right) : \left(\frac{2}{5}\right) + \frac{1}{2} =$$

$$\text{Ö: } \frac{\frac{3}{4}}{\frac{4}{5}} + \frac{\frac{3}{4}}{5}$$

Böyle sorularda işlem önceliği büyük kesir çizgisine göre belirlenir.

$$\text{Ö: } \frac{5\frac{1}{3} : 2\frac{1}{4}}{1 - \frac{1}{4}} =$$

$$\text{Ö: } \frac{\left(\frac{2}{3}\right)^2 - \frac{1}{9}}{\frac{2}{7}} =$$

## NOT: İşlem Önceliği

- Üslü İşlemler
- Parantezli İşlemler
- Çarpma-Bölme (ikiside varsa soldan sağa doğru)
- Toplama-Çıkarma

Şeklinde olmalıdır.

$$\text{Ö: } \frac{\frac{3}{4} - \frac{1}{2}}{\frac{3}{4} + \frac{1}{2}} =$$

## Örnekler:

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{100}\right) = ?$$

$$5 - \frac{1}{3 - \frac{2}{5 - \frac{4}{a}}} = 4 \quad \text{İse } a = ?$$

$$\frac{0,4}{0,02} : \frac{\frac{3}{4}}{\frac{1}{2}} = ?$$