

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR. EĞLENCE GEREKTİRİR...

## BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

- Pay veya paydasında bilinmeyen bulunan rasyonel ifadelerdeki eşitliklere **rasyonel denklemler** denir.
- Bilinmeyene **denklemin kökü** denir.

SORU

$$\frac{x+1}{4} = \frac{x-1}{3} \text{ denkleminin kökünü bulunuz.}$$

SORU

$$\frac{3-x}{6} = \frac{1}{3} \text{ denkleminin kökünü bulunuz.}$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU

$$\frac{x+3}{x+2} = \frac{x-5}{x-1} \text{ denkleminin kökünü bulunuz.}$$

SORU

Mustafa bir alışveriş merkezindeki merdivenleri 3'er 3'er çıkıp 4'er 4'er iniyor. Mustafa toplamda 49 adım attığına göre alışveriş merkezindeki bu merdivenler kaç basamaklıdır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU

Bir otobüsteki koltukların  $\frac{1}{5}$  i doludur. Bu otobüse 14 kişi daha bindiğinde otobüsteki koltukların  $\frac{1}{3}$  i boş olduğu görülüyor. Buna göre otobüsün tamamı kaç kişiliktir?