

# Πρόσθεση Ρητών

☺ Ποιος κερδίζει (πρόσημο) και κατά πόσο (αριθμός);

## 1<sup>η</sup> Άσκηση

Να γίνουν οι πράξεις:

$$\alpha) -2+9=$$

$$\sigma\tau) 40+24=$$

$$\kappa) -20+20=$$

$$\beta) +4-10=$$

$$\zeta) -15-3=$$

$$\lambda) +64-23=$$

$$\gamma) -5-3=$$

$$\eta) -5-7=$$

$$\mu) 15+6=$$

$$\delta) 12-4=$$

$$\theta) +13+7=$$

$$\nu) +7-30=$$

$$\epsilon) -25+20=$$

$$\iota) 32-25=$$

$$\xi) +16-16=$$

## 2<sup>η</sup> Άσκηση

Να κάνετε τις πράξεις (και με το σύμβολο της πρόσθεσης):

$$\alpha) -2+(+3)=$$

$$\gamma) 22+(+4)=$$

$$\epsilon) (+40)+(+20)=$$

$$\beta) (+4)+(-10)=$$

$$\delta) (-10)+(-8)=$$

$$\zeta) (-25)+(25)=$$

## 3<sup>η</sup> Άσκηση

Να κάνετε τις πράξεις (κλάσματα):

$$\alpha) +\frac{2}{3}-\frac{7}{3}=$$

$$\beta) -\frac{8}{3}+\frac{2}{5}=$$

$$\gamma) \left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{4}{3}\right) =$$

$$\delta) \frac{3}{4} - \frac{12}{16} =$$

# Πρόσθεση Ρητών

## 4<sup>η</sup> Άσκηση

Να κάνετε τις πράξεις (πρόσθεση πολλών όρων):

$$\alpha) -2 + 15 + 2 - 8 =$$

$$\beta) 20 + 4 - 5 - 12 + 3 =$$

$$\gamma) +4 - 12 + 2 + 6 =$$

$$\delta) \frac{3}{4} - \frac{2}{3} + \frac{1}{2} - 2 =$$

Για την **πρόσθεση πολλών όρων** μπορώ να ακολουθήσω τις παρακάτω τεχνικές:

- Ψάχνω να βρω αν υπάρχουν **αντίθετοι** για να τους διώξω.
- Αν υπάρχουν παρενθέσεις και έξω από τις παρενθέσεις υπάρχει μόνο το πρόσημο + ή αν δεν υπάρχουν παρενθέσεις:
  - ⊗ μπορούμε να αλλάξουμε τη σειρά των αριθμών, βάζοντας **όλους τους θετικούς μαζί** και **όλους τους αρνητικούς μαζί ή εναλλακτικά**
  - ⊗ κάνω τις πράξεις **ανά δύο** με τη σειρά που βρίσκονται.

*The beauty of mathematics  
only shows itself to more  
patient followers.*

MARYAM MIRZAKHANI

