

## ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

### ΘΕΩΡΙΑ:

Για να αφαιρέσουμε από τον αριθμό α τον αριθμό β, προσθέτουμε στον α τον αντίθετο του β. Δηλαδή:

$$\alpha - \beta = \alpha + (-\beta)$$



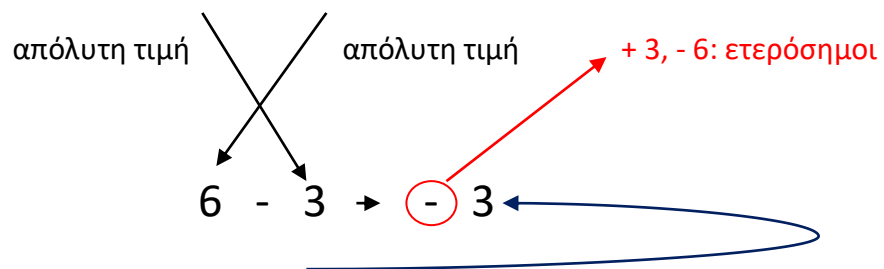
1

Έπειτα ακολουθούμε τους κανόνες της πρόσθεσης ρητών αριθμών που μάθαμε στο προηγούμενο μάθημα.

**Σημείωση:** Στους ρητούς αριθμούς η αφαίρεση μετατρέπεται σε πρόσθεση και για το λόγο αυτό είναι πάντα δυνατή. Δεν απαιτείται ο μειωτέος να είναι μεγαλύτερος από τον αφαιρετέο (π.χ.  $5 - 2 = 3$ ,  $2 - 5 = -3$ ).

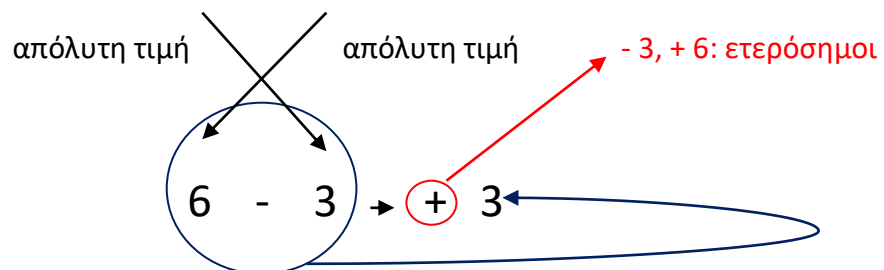
### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1

$$(+3) - (+6) = (+3) + (-6) = -3$$



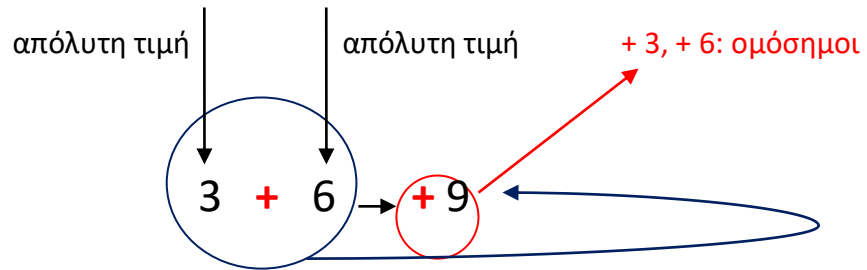
### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2

$$(-3) - (-6) = (-3) + (+6) = +3$$



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 3**

$$(+ 3) - (- 6) = (+ 3) + (+ 6) = + 9$$

**ΑΣΚΗΣΗ 1**

Να κάνετε τις πράξεις:

➤  $(+ 2) - (- 9) =$

➤  $(- 7) - (+ 5) =$

➤  $(- 10) - (+ 14) =$

➤  $(- 3) - (+ 7) =$

➤  $(+ 6) - (- 9) =$

➤  $(- 10) - (+ 8) =$

➤  $(+ 2) - (+ 9) =$

➤  $(+ 7) - (+ 5) =$

➤  $(+ 10) - (+ 14) =$

➤  $(- 3) - (- 7) =$

➤  $(- 6) - (- 9) =$

➤  $(- 10) - (- 8) =$

**ΑΣΚΗΣΗ 2**

Να κάνετε τις πράξεις:

➤  $(+ 3) - (+ 7) =$

➤  $(+ 8) + (- 5) =$

➤  $(- 10) - (+ 14) =$

➤  $(- 4) + (- 7) =$

➤  $(+ 6) - (- 10) =$

➤  $(- 11) + (- 8) =$

➤  $(+ 2) - (+ 2) =$

➤  $(- 7) + (+ 7) =$

➤  $(+ 10) - (+ 14) =$

➤  $(- 6) + (+ 7) =$

➤  $(+ 6) - (- 10) =$

➤  $(- 10) + (- 8) =$