

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΡΗΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

ΘΕΩΡΙΑ:

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

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

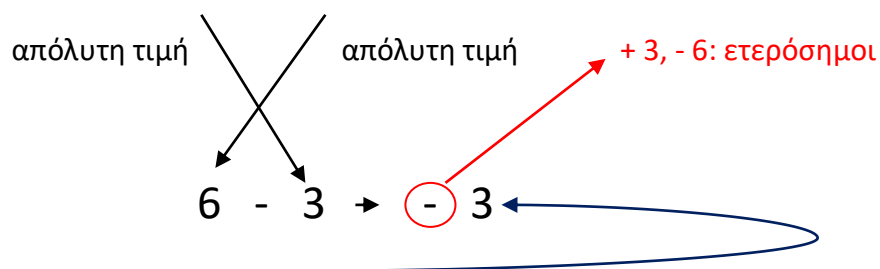
Έπειτα ακολουθούμε τους κανόνες της πρόσθεσης ρητών αριθμών που μάθαμε στο προηγούμενο μάθημα.

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. $5 - 2 = 3$, $2 - 5 = -3$).



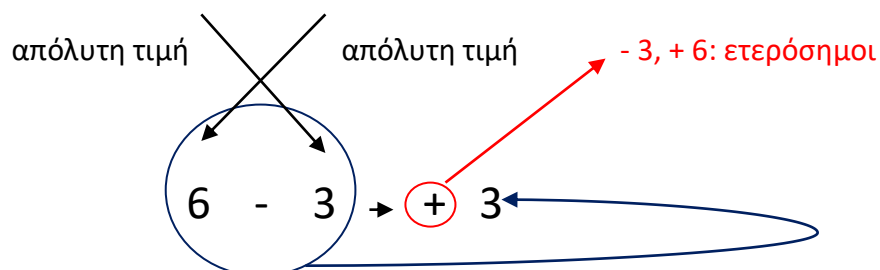
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 1

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



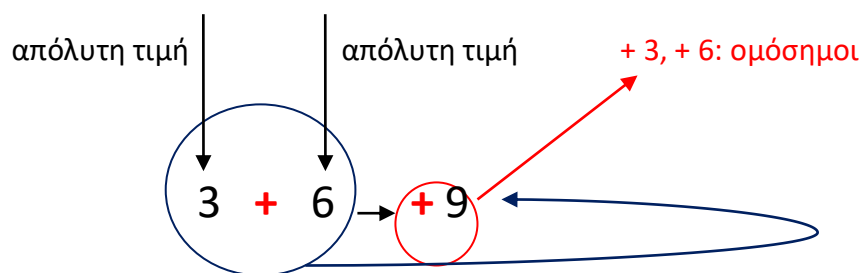
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ 2

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



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:

➤ $(+3) - (+7) =$

➤ $(+8) + (-5) =$

➤ $(-10) - (+14) =$

➤ $(-4) + (-7) =$

➤ $(+6) - (-10) =$

➤ $(-11) + (-8) =$

➤ $(+2) - (+2) =$

➤ $(-7) + (+7) =$

➤ $(+10) - (+14) =$

➤ $(-6) + (+7) =$

➤ $(+6) - (-10) =$

➤ $(-10) + (-8) =$