

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 6 (Αφαίρεση ρητών)

Το πρόσημο " − " που βρίσκεται μπροστά από έναν αριθμό, δηλώνει τον **αντίθετο** του αριθμού.

Έτσι ισχύει: $-(+12) = \dots\dots\dots$ (δηλαδή ο αντίθετος του $\dots\dots\dots$ είναι ο $\dots\dots\dots$)

$-(-5) = \dots\dots\dots$ (δηλαδή ο αντίθετος του $\dots\dots\dots$ είναι ο $\dots\dots\dots$)

Άρα, βλέπουμε ότι αν θελήσουμε να απαλείψουμε (να βγάλουμε) μία παρένθεση, τότε **αν αυτή η παρένθεση έχει μπροστά της το πρόσημο " − " , τότε γράφουμε το περιεχόμενο της παρένθεσης με αλλαγμένο πρόσημο:**

$$(+2) - (-5) = +2 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$(-1) - (+3) = -1 - 3 = \dots\dots\dots$$

Έτσι, ισχύει ο γενικός κανόνας:

Όταν υπάρχουν παρενθέσεις, τότε πρώτα τις βγάζουμε (απαλοΐφουμε) με τον κανόνα του προσήμου: όταν μπροστά από μία παρένθεση υπάρχει το πρόσημο − τότε φεύγει η παρένθεση μαζί με το − και γράφουμε τους όρους που περιέχει η παρένθεση με αντίθετα πρόσημα.

Όταν μπροστά από μια παρένθεση υπάρχει το πρόσημο + τότε φεύγει η παρένθεση μαζί με το + και γράφουμε τους όρους που περιέχει η παρένθεση με τα πρόσημα που είχαν.

Άσκηση 1^η

Να γίνουν οι πράξεις: $(-1) - (+2) + (+3) - (-7) + (-4) =$

.....
.....
.....
.....

Άσκηση 2^η

Να γίνουν οι πράξεις: $(-10 + 1 - 8) - (+7 - 14) + (5 - 15 - 1 + 9) =$

.....
.....
.....
.....