**1ο Φύλλο Δραστηριοτήτων**

**ΑΛΓΕΒΡΑ**

**Θετικοί – Αρνητικοί Αριθμοί, Ομόσημοι – Ετερόσημοι**

**Άσκηση 1: Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά.**

α) Οι αριθμοί που έχουν πρόσημο « - » λέγονται…………… .

β) Δύο αριθμοί που έχουν διαφορετικό πρόσημο λέγονται…………… .

γ) Στον άξονα χ΄χ (την ευθεία των αριθμών) αριστερά του 0 βρίσκονται οι ……………. αριθμοί.

δ) Θετικοί λέγονται οι αριθμοί που έχουν πρόσημο ………….. .

**Άσκηση 2:** **Βάλτε τους παρακάτω αριθμούς στη σωστή ομάδα.**

-5 , +4 , 3 , 0 , - 7,9 , +0,2 , -75 , +32 , -4

Θετικοί:

Αρνητικοί:

Τίποτα από τα δύο:

**Άσκηση 3:** **Να εκφράσετε με ρητούς αριθμούς (θετικούς ή αρνητικούς) τις παρακάτω εκφράσεις.**

**π.χ.** πτώση της θερμοκρασίας κατά 4 C: **-4**

αύξηση του πληθυσμού κατά 150 ανθρώπους: **+150**

α) ζημία 50 ευρώ:

β) αύξηση της θερμοκρασίας κατά 5C:

γ) μείωση πληθυσμού κατά 200 ανθρώπους:

δ) 18 μέτρα πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας:

ε) κέρδος 40 ευρώ:

Λίγες διευκρινήσεις:

* Μπορείτε να το συμπληρώσετε στον υπολογιστή σας, να το αποθηκεύσετε και να το στείλετε στο email επικοινωνίας που θα βρείτε παρακάτω.
* Ή να το εκτυπώσετε και να τα συμπληρώσετε γραπτά ( σ’ αυτή την περίπτωση να κρατήσετε τα εκτυπωμένα φύλλα). Να τα βγάλετε φωτογραφίες και να τις στείλετε στο email επικοινωνίας.
* Ή να γράψετε τις απαντήσεις στο τετράδιό σας ( σ’ αυτή την περίπτωση μην ξεχάσετε να γράψετε ποιο φύλλο δραστηριοτήτων είναι και τον αριθμό της άσκησης). Να τα βγάλετε φωτογραφίες και να τις στείλετε στο email επικοινωνίας.
* Αν μπορέσετε να μου τα στείλετε με έναν από τους παραπάνω τρόπους στο email μου, θα τα διορθώσω και θα σας στείλω τα σχετικά σχόλια. Αν δεν μπορέσετε να μου τα στείλετε, μετά από λίγες μέρες θα ανεβαίνουν οι απαντήσεις ώστε να μπορείτε να τα διορθώνετε μόνοι σας.
* Μην ξεχάσετε να αποθηκεύσετε τα ηλεκτρονικά αρχεία σ’ ένα φάκελο στον υπολογιστή σας!
* Με πράσινο είναι συμπληρωμένα κάποια λυμένα παραδείγματα!
* Μπορείτε να συμβουλευτείτε το τετράδιο των Μαθηματικών μας.
* Το email επικοινωνίας μας είναι: [koklamaria88@gmail.com](mailto:koklamaria88@gmail.com) . Εδώ μπορείτε να μου στέλνετε τις απαντήσεις σας και τις απορίες σας. ΝΑ ΜΕ ΡΩΤΑΤΕ ΟΤΙ ΘΕΛΕΤΕ, ΜΗ ΔΥΣΤΑΣΕΤΕ !
* Οι ασκήσεις αυτές σκοπό έχουν να σας βοηθήσουν να περάσετε το χρόνο στο σπίτι λίγο πιο δημιουργικά κάνοντας μια μικρή επανάληψη. ΟΧΙ ΝΑ ΣΑΣ ΑΓΧΩΣΟΥΝ!!! Ό,τι σας δυσκολέψει το σημειώνετε και θα το εξηγήσουμε εκτός από την επικοινωνία μας μέσω email και όταν βρεθούμε από κοντά!
* **Να είστε πάντα χαμογελαστά!!!!!!!!!!**

Για ένα ευχάριστο διάλειμμα παρακολουθήστε το παρακάτω βίντεο στο youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=LLOXlhdxDMc>