

Θετικοί και Αρνητικοί Αριθμοί

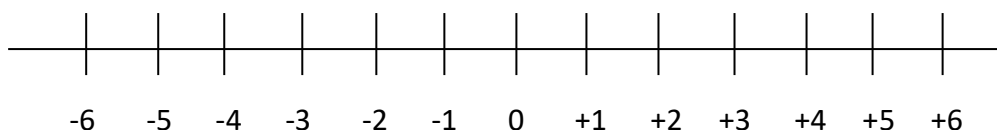
Τα σύμβολα $+$ και $-$ λέγονται **πρόσημα**. Γράφονται πριν τους αριθμούς και τους χαρακτηρίζουν αντίστοιχα ως θετικούς και αρνητικούς. Δηλαδή:



Θετικοί λέγονται οι αριθμοί που έχουν το πρόσημο $+$. Π.χ.: $+3$, $+9$, $+100$,.....

Αρνητικοί λέγονται οι αριθμοί που έχουν πρόσημο $-$. Π.χ.: -4 , -8 , -127 ,.....

Παρατηρήσεις: (i) Θεωρούμε ως θετικούς αριθμούς και τους αριθμούς που δεν έχουν πρόσημο. Π.χ.: 3 , 14 , 7 ,..... (ii) Ο αριθμός 0 δεν είναι ούτε θετικός ούτε αρνητικός αριθμός.



Άσκηση 1

Κυκλώστε τους θετικούς αριθμούς:

α) -8 β) $+32$ γ) 6 δ) -36 ε) 0 στ) $+89$ ζ) 4 η) $+2$

Άσκηση 2

Κυκλώστε τους αρνητικούς αριθμούς:

α) -7 β) $+52$ γ) 9 δ) -36 ε) 0 στ) $+74$ ζ) 6 η) -2

Άσκηση 3

Κυκλώστε τον μεγαλύτερο αριθμό:

α) $+3$, $+6$ β) $+5$, -3 γ) 0 , $+4$ δ) -4 , 0 ε) $+3$, 10 στ) -3 , -6 ζ) -2 , $+6$

η) -14 , -6 θ) -100 , $+15$ ι) $+6$, -14 ια) $+6$, -6 ιβ) -18 , -54 ιγ) -1 , -4

Δραστηριότητα 1^η:

Η μετεωρολογική υπηρεσία προέβλεψε ότι οι θερμοκρασίες στις διάφορες πόλεις θα είναι αυτές που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

Αθήνα	7°	πάνω από το μηδέν
Θεσσαλονίκη	3°	κάτω από το μηδέν
Ιωάννινα	5°	κάτω από το μηδέν
Πάτρα	2°	πάνω από το μηδέν
Αλεξανδρούπολη	8°	κάτω από το μηδέν
Φλώρινα	10°	κάτω από το μηδέν
Τρίπολη	6°	κάτω από το μηδέν
Χανιά	11°	πάνω από το μηδέν



Προσπάθησε να σημειώσεις στον χάρτη αριθμούς που να εκφράζουν τις συγκεκριμένες θερμοκρασίες.

Δραστηριότητα 2^η:

Το αεροπλάνο πετάει 200 μ. πάνω από τη θάλασσα και ο καρχαρίας βρίσκεται 200 μέτρα κάτω από τη θάλασσα. Να εκφράσεις με τη βοήθεια των αριθμών τη θέση του αεροπλάνου και του καρχαρία.

Δραστηριότητα 3^η:

Τι εκφράζουν οι αριθμοί που είναι γραμμένοι στα κουμπιά του ανελκυστήρα;

