

1.1 Οι φυσικοί αριθμοί

Διάταξη(Β' Μέρος)

Στο προηγούμενο μάθημα είπαμε ότι

- Φυσικοί αριθμοί είναι οι αριθμοί που μας βοηθούν να μετράμε πράγματα στη φύση
 - $0,1,2,3,4,\dots$
- Κάθε αριθμός δημιουργείται με τα ψηφία $0,1,2,3,4,5,6,7,8,9$
- Κάθε φυσικός αριθμός έχει ένα επόμενο και ένα προηγούμενο αριθμό.
- Ο μοναδικός φυσικός αριθμός που δεν έχει προηγούμενο είναι το 0 .
- Οι φυσικοί αριθμοί διακρίνονται σε άρτιους και περιττούς αριθμούς.

Ας δούμε τώρα πως διατάσσουμε τους αριθμούς

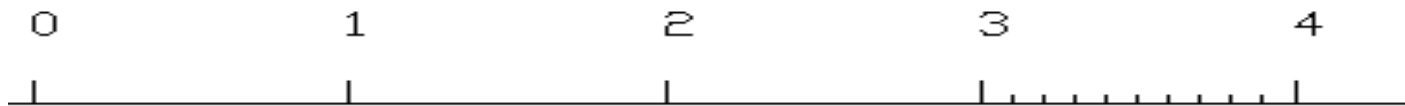
Τι σημαίνει όμως «διατάσσουμε τους αριθμούς?»

Διατάσσω τους αριθμούς σημαίνει τους τοποθετώ σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά.

Ποιος αριθμός όμως είναι μεγαλύτερος?

Μεγαλύτερος είναι ο αριθμός που εκφράζει την μεγαλύτερη ποσότητα.
π.χ. Η Κατερίνα έχει 10 βιβλία ,ο Θωμάς έχει 15 βιβλία.

Τους αριθμούς όμως μπορούμε να τους τοποθετήσουμε πάνω σε ένα άξονα
όπως φαίνεται πιο κάτω.



!!!Μεγαλύτερος είναι ο αριθμός που βρίσκεται πιο δεξιά πάνω στον άξονα.

Σύμβολα διάταξης

Τα σύμβολα διάταξης χρησιμοποιούνται για να συγκρίνουμε δυο ή περισσότερους αριθμούς.

Τα σύμβολα διάταξης είναι:

$>$: μεγαλύτερο από...

$<$: μικρότερο από...

$=$: ίσο με...

$\geq$: μεγαλύτερο ή ίσο με...

$\leq$: μικρότερο ή ίσο με...

Ας δούμε ένα παράδειγμα

Εφαρμογή 1^η

Να συγκρίνετε τους παρακάτω αριθμούς χρησιμοποιώντας τα σύμβολα : $>$, $<$, $=$.

α.23....27

β.123....132

γ.989....899

δ.1999.....2000

ε.1256....2561

στ.12.467....14.267

ζ.1.267.898....2.671.898

Ας δούμε ένα παράδειγμα

Εφαρμογή 2^η

Να διατάξετε τους παρακάτω αριθμούς σε αύξουσα σειρά.

79, 68, 97, 89, 35, 53, 6, 9

Ας δούμε ένα παράδειγμα

Εφαρμογή 3^η

Να διατάξετε τους παρακάτω αριθμούς σε φθίνουσα σειρά.

69, 54, 32, 96, 16, 45, 85, 58

Θυμίζω

Μονάδες Εκατομμύριων	Εκατοντάδες χιλιάδων	Δεκάδες Χιλιάδων	Μονάδες Χιλιάδων	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες
12	.3	1	5	.6	7	8