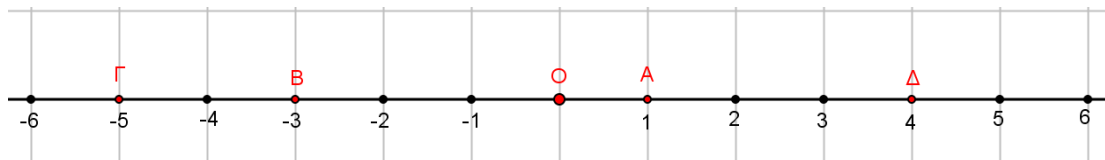


ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3 (Απόλυτη τιμή ρητού – Αντίθετοι ρητοί)

- 1) Βρες πόσες μονάδες απέχουν από την αρχή  $O$  του άξονα τα σημεία  $A, B, \Gamma, \Delta$ .



Απόσταση του  $A$  από το  $O$  : ..... μονάδες

Απόσταση του  $B$  από το  $O$ : ..... μονάδες

Απόσταση του  $\Gamma$  από το  $O$ : ..... μονάδες

Απόσταση του  $\Delta$  από το  $O$ : ..... μονάδες

**Απόλυτη τιμή** ενός αριθμού ονομάζουμε την απόσταση που έχει ο αριθμός αυτός από το μηδέν. Άρα η απόλυτη τιμή ενός αριθμού  $a$  είναι πάντα μη αρνητικός αριθμός και συμβολίζεται  $|a|$ .

Έτσι, έχουμε:  $|+1| = \dots\dots\dots$ , διότι ο αριθμός  $+1$  απέχει από το  $0$  μία μονάδα.

$|-3| = \dots\dots\dots$  διότι ο αριθμός  $-3$  απέχει από το  $0$  ..... μονάδες.

$|-5| = \dots\dots\dots$  διότι ο αριθμός  $-5$  απέχει από το  $0$  ..... μονάδες.

$|4| = \dots\dots\dots$ , διότι ο αριθμός  $4$  απέχει από το  $0$  ..... μονάδες.

$|0| = \dots\dots\dots$ , διότι ο αριθμός  $0$  απέχει από το  $0$  ..... μονάδες.

- 1) Βρείτε ποιοι (ετερόσημοι) αριθμοί απέχουν από το μηδέν ( $0$ ) ίση απόσταση (άρα έχουν ίσες απόλυτες τιμές):

$$|+1| = | \dots | \quad |-2| = | \dots | \quad |-6| = | \dots | \quad |2022| = | \dots |$$

**Αυτοί οι αριθμοί που είναι ετερόσημοι και έχουν ίδια απόλυτη τιμή λέγονται αντίθετοι.**

Συμπληρώστε λοιπόν την άσκηση:

| Αριθμός $a$ | Αντίθετος του αριθμού $a$ |
|-------------|---------------------------|
| $-1$        |                           |
| $-2$        |                           |
| $-6$        |                           |
| $2024$      |                           |
| $x$         |                           |
| $-\beta$    |                           |

