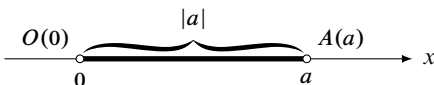


Απόλυτη τιμή ενός πραγματικού αριθμού  $a \in \mathbb{R}$  ονομάζεται η απόσταση του σημείου  $A$  του αριθμού από την αρχή  $O$  του άξονα των πραγματικών αριθμών. Συμβολίζεται με  $|a|$ .

$$|a| = \begin{cases} a, & a \geq 0 \\ -a, & a < 0 \end{cases}$$


Η απόλυτη τιμή ενός θετικού αριθμού  $a$  είναι ίση με τον ίδιο τον αριθμό ενώ η απόλυτη τιμή ενός αρνητικού αριθμού  $a$  είναι ίση με τον αντίθετο του δηλαδή  $-a$ .