

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ ΠΡΩΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ

Όνοματεπώνυμο Εκπαιδευτικού: Λουκάς Τριάντης

Τάξη: Γ' Γυμνασίου

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

### Μαθησιακοί Στόχοι:

- Να επιλύεις ανισώσεις της μορφής  $ax + \beta > 0$ .
- Να εφαρμόζεις σωστά τις ιδιότητες της διάταξης.
- Να εκφράζεις τις λύσεις σε μορφή διαστήματος.
- Να ερμηνεύεις γραφικά το σύνολο λύσεων στον άξονα.

### 1. Βασική Εξάσκηση

1.  $x - 5 > 0$  \_\_\_\_\_
2.  $2x + 3 \geq 7$  \_\_\_\_\_
3.  $3x - 4 < 5$  \_\_\_\_\_
4.  $5 - x \leq 2$  \_\_\_\_\_

### 2. Μέσο → Απαιτητικό

5.  $4x - 7 > 3x + 2$  \_\_\_\_\_
6.  $2(x - 3) \leq 3x - 8$  \_\_\_\_\_
7.  $-3x + 5 > 11$  \_\_\_\_\_
8.  $5(2x - 1) - 3x \geq 7$  \_\_\_\_\_

### 3. Γραφική Παράσταση

Να επιλύσετε την ανίσωση  $2x - 4 \geq 0$  και να παραστήσετε το σύνολο λύσεων στον άξονα.

Λύση: \_\_\_\_\_