

Μέρος Α΄

Συμπληρώστε τα κενά:

- Αν πολλαπλασιάσουμε ή _____ και τα δύο μέλη μιας ανισότητας με τον ίδιο _____ αριθμό, βρίσκουμε ανισότητα με την **ίδια φορά**.
- Αν _____ ή _____ και τα δύο μέλη μιας ανισότητας με τον ίδιο _____ αριθμό, βρίσκουμε ανισότητα με **αντίθετη φορά**.

Μέρος Β΄

Να επιλυθούν οι παρακάτω ανισώσεις και να δοθούν οι λύσεις τους συμβολικά και γραφικά.

1) $2(\chi + 1) \geq 16$

2) $-5\psi + 2 < 27$

3) $4(5\chi - 2) - \chi \geq 10(\chi + 1)$

$$4) \frac{x-4}{2} - \frac{2-3x}{3} \leq \frac{1}{3}$$

Μέρος Γ΄

Να λύσετε το πιο κάτω πρόβλημα με χρήση ανίσωσης.

Να βρείτε τον μεγαλύτερο φυσικό αριθμό του οποίου το τετραπλάσιο μειωμένο κατά 7 είναι μικρότερο του 22.