

Homework - Ανισώσεις

Όνομα:

Άσκηση 1: Να λύσετε τις παρακάτω ανισώσεις και να σχεδιάσετε τις λύσεις τους στην ευθεία των αριθμών.

i) $5(2x-3) - 3(x+4) > 2x+7$

ii) $\frac{2x+4}{2} - \frac{x}{3} \leq 5$

iii) $4 - \frac{2x}{2} < 4-x$

iv) $\frac{3x+6}{3} \geq x+2$

v) $2 \cdot [3x - (x-4)] - \frac{x+2}{2} \geq 9$

Άσκηση 2: Να βρείτε τις κοινές λύσεις των ανισώσεων:

$$i) \begin{cases} \frac{x-2}{2} + 1 \leq 3 \\ 4x-7 > x+5 \end{cases}$$

$$ii) \begin{cases} 3x-5 \geq 2x+1 \\ 2x+3 < 11 \end{cases}$$