

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ 2^{ου} ΒΑΘΜΟΥ

1. Για τις διάφορες τιμές του $x \in \mathbb{R}$, να λύσετε τις παρακάτω ανισώσεις:

i) $x^2 - 2x - 15 \leq 0$ ii) $4x^2 - 4x + 1 > 0$ iii) $x^2 - 4x + 13 \geq 0$

2. Για τις διάφορες τιμές του $x \in \mathbb{R}$, να λύσετε τις παρακάτω ανισώσεις:

i) $-x^2 + 4x - 3 \leq 0$ ii) $-9x^2 + 6x - 1 \geq 0$ iii) $-x^2 + 2x - 2 < 0$

3. Να λύσετε τις ανισώσεις :

i) $5x^2 \leq 20x$ ii) $x^2 + 3x \leq 4$ iii) $x^2 - x - 2 > 0$