

**Ασκήσεις στο (2.1): Εξισώσεις πρώτου βαθμού και στο (2.2) Εξισώσεις δευτέρου βαθμού****Άσκηση 1**

Να λύσετε τις εξισώσεις:

α)  $1 + 2(x - 1) = x - 3(2x + 1)$       β)  $3(2x - 1) - 2 \cdot (x - 3) = 5 - (x - 5)$

γ)  $3 - 2 \cdot (x - 1) = 5 - 2x$       δ)  $3 \cdot (x - 1) = 3x - 2$

**Άσκηση 2**

Να λύσετε τις εξισώσεις:

α)  $1 - \frac{2x - 1}{3} = x - \frac{x - 2}{6}$       β)  $\frac{1}{2} - \frac{3x - 2}{3} = 2x - \frac{x - 7}{6}$

γ)  $x - \frac{3(x - 1)}{4} = 1 - \frac{x}{3}$

**Άσκηση 3** (μορφή  $ax^2 + bx = 0$ ,  $a \neq 0$ )

Να λύσετε τις εξισώσεις:

α)  $x^2 = 7x$       β)  $3x^2 = -15x$       γ)  $2x^2 + 3x = 0$       δ)  $2x^2 - 6x = 0$

**Άσκηση 4** (μορφή  $ax^2 + \gamma = 0$ ,  $a \neq 0$ )

Να λύσετε τις εξισώσεις:

α)  $x^2 + 1 = 0$       β)  $-x^2 + 25 = 0$       γ)  $9x^2 - 4 = 0$       δ)  $-3x^2 + 48 = 0$

**ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!**