

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ**Άσκηση 1**

Να λύσετε τις εξισώσεις

α) $(x-4)(x+1) = 0$

β) $y(y+5) = 0$

γ) $(3-\omega)(2\omega+1) = 0$

δ) $7x(x-7) = 0$

ε) $3y\left(\frac{y}{3}-2\right) = 0$

στ) $\left(\frac{1}{2}-\omega\right)(2\omega-1) = 0$

Άσκηση 2

Να λύσετε τις εξισώσεις

α) $x^2 = 7x$

β) $-y^2 = 9y$

γ) $2\omega^2 - 72 = 0$

δ) $-2t^2 - 18 = 0$

ε) $-0,2\varphi^2 + 3,2 = 0$

στ) $\frac{z^2}{6} - 0,5z = 0$

Άσκηση 3

Να λύσετε τις εξισώσεις

α) $(2x-1)^2 - 1 = 0$

β) $3(x+2)^2 = 12$

γ) $(x+1)^2 = 2x$

δ) $\frac{(x-9)^2}{3} = 27$

ε) $(3x-1)^2 - 4x^2 = 0$

στ) $(x + \sqrt{3})^2 - 3 = 0$

Άσκηση 4

Να λύσετε τις εξισώσεις

α) $(3x+1)^2 = 5(3x+1)$

β) $0,5(1-y)^2 = 18$

γ) $(2\omega^2+1)(\omega^2-16) = 0$