

Δίνεται τριώνυμο $\lambda x^2 + (\lambda - 1)x + 1 = 0$ με $\lambda \neq 0$ και x_1, x_2 οι ρίζες του .

1. να βρείτε τις παραστάσεις : $x_1 + x_2, x_1 \cdot x_2, x_1^2 + x_2^2$

2. να λυθεί η ανίσωση : $x_1^2 + x_2^2 - 4(x_1 + x_2) \leq 0$