

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το τριώνυμο  $3x^2 + 6x - 12 = 0$  (1). Αν  $x_1, x_2$  είναι ρίζες του τριωνύμου (1),

α) Να βρείτε την τιμή των παραστάσεων  $x_1 + x_2$  και  $x_1x_2$ .

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε μια εξίσωση 2<sup>ου</sup> βαθμού που να έχει ρίζες τους αριθμούς  $4x_1, 4x_2$ .

(Μονάδες 12)