

ΘΕΜΑ 2

α) Είναι η τιμή  $x = \frac{\pi}{4}$  λύση της εξίσωσης  $3\sigma\upsilon\nu 4x + 3 = 0$ ; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 10)

β) Να βρείτε τις τετμημένες των σημείων τομής της γραφικής παράστασης της συνάρτησης  $f(x) = \sigma\upsilon\nu 4x$  με την ευθεία  $y = -1$ .

(Μονάδες 15)