

ΘΕΜΑ 2

Αν ξέρεις ότι $f(x) = x^2 + 3x$, για κάθε $x \in \mathbb{R}$, τότε:

α) Να σκεφτείς και να εξηγήσεις γιατί $f'(x) = 2x + 3$, για κάθε $x \in \mathbb{R}$.

(Μονάδες 13)

β) Να βρεις την τιμή $f'(1)$.

(Μονάδες 12)