

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση $f(x) = x^2 + 1, x \in \mathbb{R}$.

α) Να βρείτε ποιος από τους αριθμούς $f(-2)$ και $f(1)$ είναι μεγαλύτερος.

(Μονάδες 12)

β) Να λύσετε την εξίσωση $f(x) = f(1)$.

(Μονάδες 13)