

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση $f(x) = \ln(1 - x)$.

α) Να βρείτε το πεδίο ορισμού της συνάρτησης f .

(Μονάδες 12)

β) Να λυθεί η εξίσωση $\ln(1 - x) = \ln(x^2 + 1)$.

(Μονάδες 13)