

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται η συνάρτηση $f(x) = \frac{x}{x-2}$.

α) Να βρείτε το πεδίο ορισμού της A.

(Μονάδες 5)

β) Να εξετάσετε αν τα σημεία M(3,3) και N(1, 1) ανήκουν στη γραφική της παράσταση.

(Μονάδες 12)

γ) Να λύσετε την εξίσωση $f(x) = \frac{1}{2}$.

(Μονάδες 8)