

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται οι συναρτήσεις $f(x) = \log x$ και $g(x) = \log(x + 2)$.

α) Να βρείτε τα πεδία ορισμού των συναρτήσεων f και g .

(Μονάδες 10)

β) Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

i. $f(x) = 2$.

(Μονάδες 7)

ii. $g(x) = 2f(x)$.

(Μονάδες 8)