ΘΕΜΑ 2

Δίνονται οι συναρτήσεις $f\left(x\right)=logx$ και $g\left(x\right)=ln⁡(x-1)$.

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

(Μονάδες 10)

β) Να λύσετε τις παρακάτω εξισώσεις:

 i. $logx=3.$

(Μονάδες 7)

 ii. $ln(x-1)=1.$

(Μονάδες 8)