ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση .

α) Να βρείτε το πεδίο ορισμού της .

(Μονάδες 5)

β)

i. Να βρείτε τις τιμές του για τις οποίες ισχύει .

(Μονάδες 6)

ii. Να βρείτε τις τιμές και .

(Μονάδες 6)

γ) Να βρείτε τα κοινά σημεία της γραφικής παράστασης της με τους άξονες.

(Μονάδες 8)