

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση  $f(x) = \frac{\sqrt{1-x}}{5} + 3$ .

α) Να βρείτε το πεδίο ορισμού της συνάρτησης .

(Μονάδες 10)

β) Να υπολογίσετε το  $f(-24)$ .

(Μονάδες 7)

γ) Να εξετάσετε αν το σημείο  $(1,3)$  ανήκει στην γραφική παράσταση;

(Μονάδες 8)