ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η εξίσωση $y^2 = 4x$ (1).

- α) Να γράψετε στο τετράδιό σας συμπληρωμένη την παρακάτω πρόταση:
- β) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας ε που εφάπτεται στην παραπάνω καμπύλη στο σημείο A(1, -2). (Μονάδες 08)
- γ) Να αποδείξετε ότι το σημείο τομής της ευθείας ε με τον άξονα x'x είναι σημείο της διευθετούσας της παραβολής. (Μονάδες 08)