ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα δίνονται οι γραφικές παραστάσεις μιας πολυωνυμικής συνάρτησης τρίτου βαθμού, η οποία είναι ορισμένη στο κλειστό διάστημα , και της παραγώγου της, .

α) Να βρείτε την κλίση της συνάρτησης στο .

(Μονάδες 06)

β) Να βρείτε την εξίσωση της εφαπτομένης () της γραφικής παράστασης της στο .

(Μονάδες 10)

γ) Να υπολογίσετε τη γωνία που σχηματίζει η ευθεία () με τον άξονα .

(Μονάδες 09)

