ΛΥΣΗ

α) H κλίση της συνάρτησης στο ισούται με Από τη γραφική παράσταση της συνάρτησης παρατηρούμε ότι .

β) Η εξίσωση της εφαπτομένης () της γραφικής παράστασης της στο είναι:

Από τη γραφική παράσταση της συνάρτησης βρίσκουμε ότι:

Επομένως, η εξίσωση (1) γίνεται:

γ) Αν είναι η γωνία που σχηματίζει η ευθεία () με τον άξονα , τότε:

Άρα, .