ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η συνάρτηση $f(x) = 2\sigma v v (13\pi + x) - 2\eta \mu (\frac{\pi}{2} - x)$.

α) Να δείξετε ότι $\sigma vv(13\pi + x) = -\sigma vvx$.

(Μονάδες 5)

β) Να δείξετε ότι $f(x) = -4\sigma vvx$.

(Μονάδες 8)

γ) Να λύσετε την εξίσωση f(x) = -2.

(Μονάδες 12)