

ΘΕΜΑ 2

Έστω γωνία x για την οποία ισχύουν: $0 < x < \frac{\pi}{2}$ και $\eta\mu x + \eta\mu(\pi - x) = 1$

α) Να αποδείξετε ότι $\eta\mu x = \frac{1}{2}$.

(Μονάδες 12)

β) Να βρείτε την γωνία x .

(Μονάδες 13)