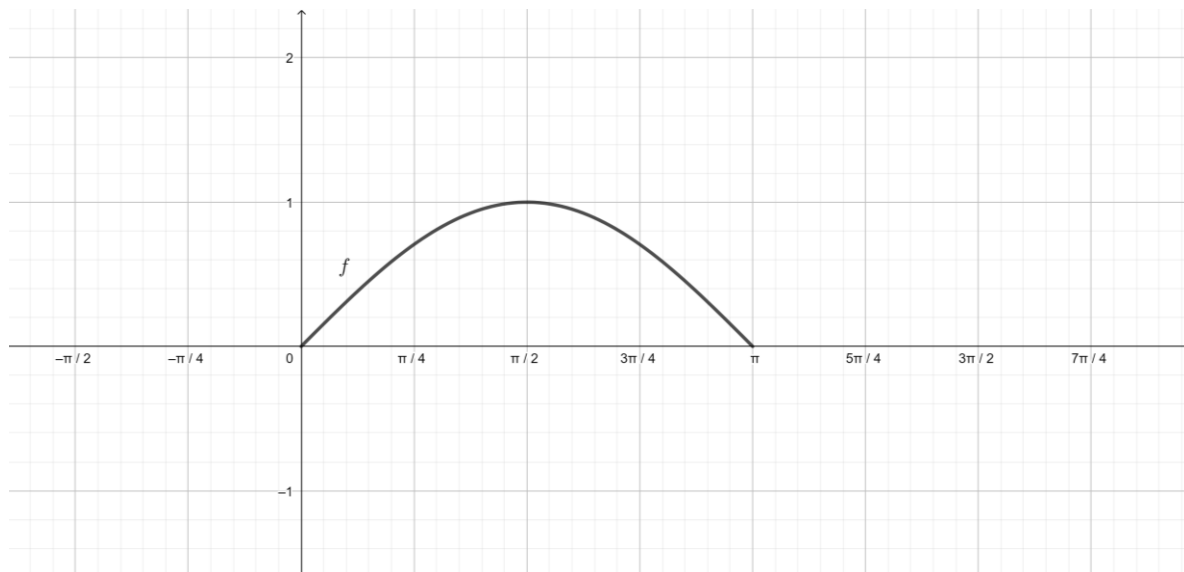


ΘΕΜΑ 3

Δίνεται η γραφική παράσταση της συνάρτησης $f(x) = \eta\mu x$ με $x \in [0, \pi]$.



α)

i. Να μεταφέρετε στην κόλλα σας το σχήμα και μετατοπίζοντας κατάλληλα την f να

σχεδιάσετε την συνάρτηση $g(x) = f\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$.

(Μονάδες 8)

ii. Ποιος είναι ο τύπος της g και σε ποιο διάστημα ορίζεται;

(Μονάδες 8)

β) Να λύσετε την εξίσωση $f(x) = g(x)$.

(Μονάδες 9)