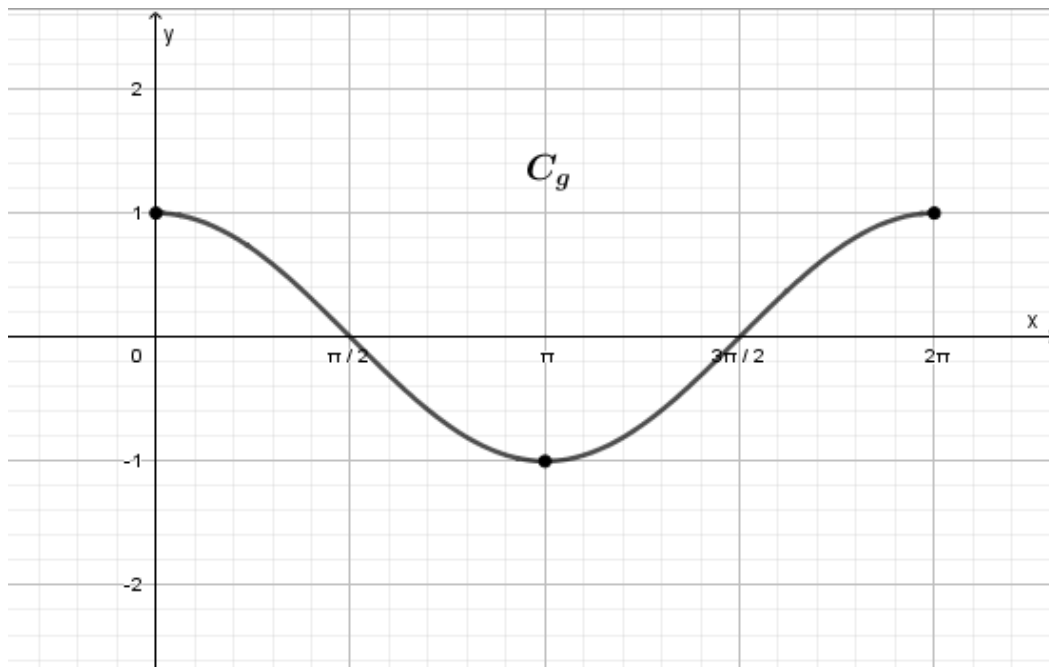


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα βλέπεις την γραφική παράσταση της συνάρτησης:

$$g(x) = \sin x, \quad x \in [0, 2\pi].$$



Αν ξέρεις ότι $f(x) = \sin x - 1$, $x \in [0, 2\pi]$, τότε:

α) Να υπολογίσεις τις τιμές: $f(0)$, $f(\pi)$, $f(2\pi)$.

(Μονάδες 15)

β) Να σχεδιάσεις την γραφική παράσταση της συνάρτησης f .

(Μονάδες 10)