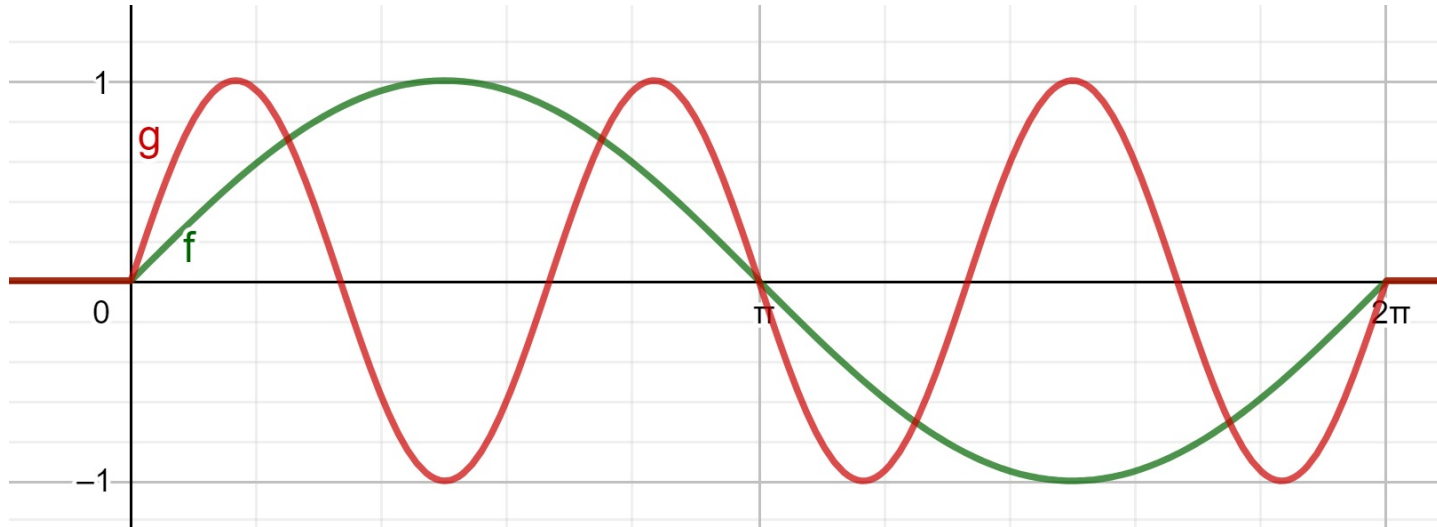


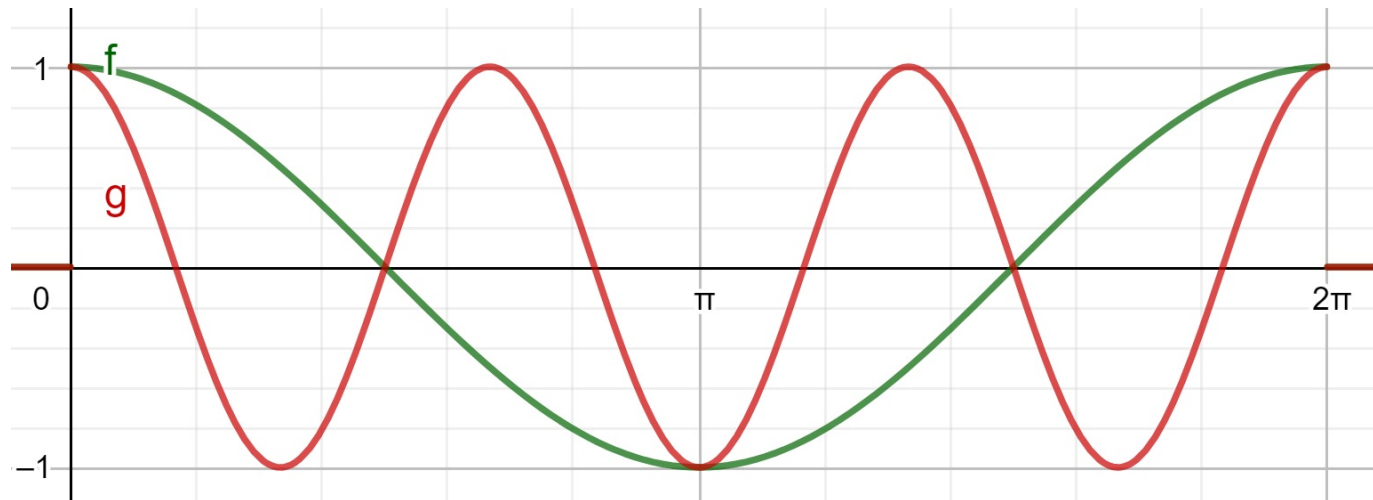
3. Να σχεδιάσετε στο ίδιο σύστημα αξόνων τις γραφικές παραστάσεις των συναρτήσεων

$$f(x) = \eta\mu x \quad \text{και} \quad g(x) = \eta\mu 3x, \quad 0 \leq x \leq 2\pi.$$



4. Ομοίως των συναρτήσεων

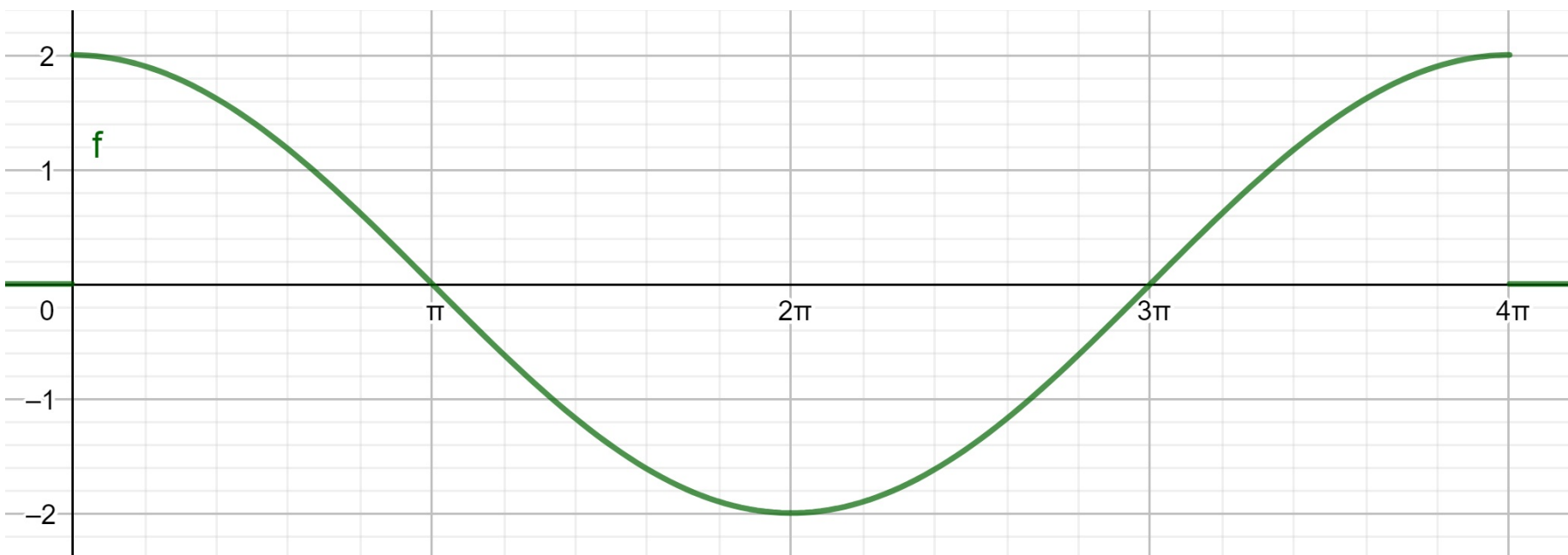
$$f(x) = \sigma\upsilon\nu x \quad \text{και} \quad g(x) = \sigma\upsilon\nu 3x, \quad 0 \leq x \leq 2\pi.$$



6. Ομοίως για τη συνάρτηση $f(x) = 2 \cdot \sin \frac{x}{2}$.

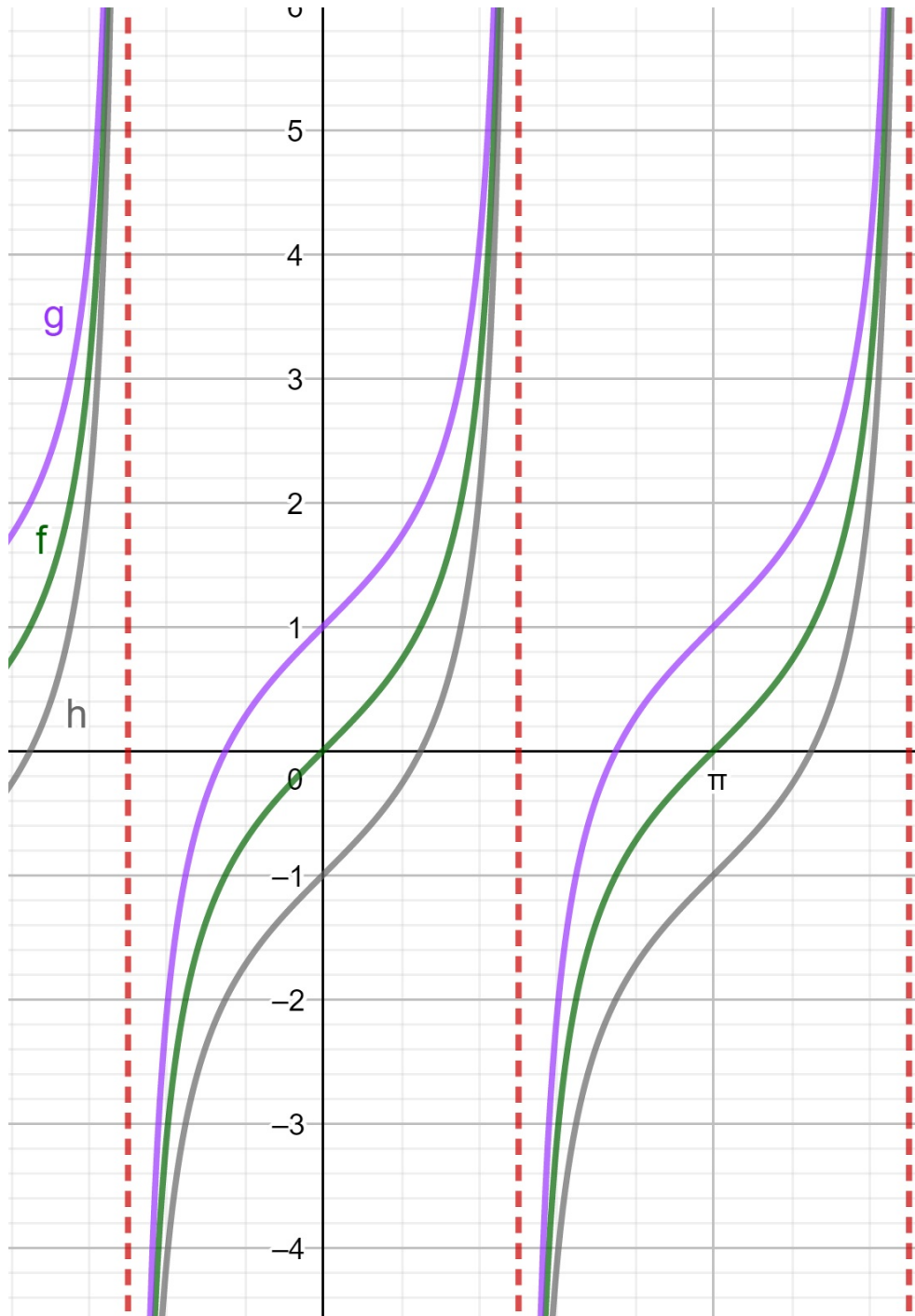
$$\begin{aligned}\max f &= 2 \\ \min f &= -2\end{aligned}$$

$$T = \frac{2\pi}{\frac{1}{2}} = 4\pi$$



7. Να σχεδιάσετε τις γραφικές παραστάσεις των συναρτήσεων

i) $f(x) = \varepsilon\varphi x$ ii) $g(x) = 1 + \varepsilon\varphi x$ και iii) $h(x) = -1 + \varepsilon\varphi x$
στο ίδιο σύστημα αξόνων.



Για το επόμενο μάθημα

Αβυ. Α' Ομάδας 8,9
6εΑ 82