

ΘΕΜΑ 2

α) Να διατάξετε από το μικρότερο στο μεγαλύτερο τους παρακάτω αριθμούς:

$$\sigma\upsilon\nu\frac{\pi}{6}, \sigma\upsilon\nu\frac{\pi}{4}, \sigma\upsilon\nu\frac{17\pi}{10} .$$

(Μονάδες 12)

β) Αν  $\pi < x_1 < x_2 < \frac{3\pi}{2}$ , να συγκρίνετε τους αριθμούς:  $\eta\mu(\frac{\pi}{2} - x_1)$  και  $\eta\mu(\frac{\pi}{2} - x_2)$ .

(Μονάδες 13)