

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται οι αριθμοί:  $A = (\sqrt{2})^6$  και  $B = (\sqrt[3]{2})^6$

α) Να δείξετε ότι:  $A - B = 4$

(Μονάδες 13)

β) Να διατάξετε από το μικρότερο στο μεγαλύτερο τους αριθμούς:

$$\sqrt{2}, \quad 1, \quad \sqrt[3]{2}$$

(Μονάδες 12)