

ΘΕΜΑ 2

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

α) Να δείξετε ότι:  $A - B = 18$ .

(Μονάδες 12)

β) Να δείξετε ότι:  $\sqrt[3]{3} < \sqrt{3}$ .

(Μονάδες 13)