

## ΘΕΜΑ 2

Αν είναι  $A = \sqrt[3]{5}$ ,  $B = \sqrt{3}$ ,  $\Gamma = \sqrt[6]{5}$ , τότε:

α) Να αποδείξετε ότι  $A \cdot B \cdot \Gamma = \sqrt{15}$

(Μονάδες 15)

β) Να συγκρίνετε τους αριθμούς  $A$ ,  $B$ .

(Μονάδες 10)