

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται οι αριθμητικές παραστάσεις:

$$A=(\sqrt{2})^6, \quad B=(\sqrt[3]{3})^6, \quad \Gamma=(\sqrt[6]{6})^6.$$

α) Να αποδείξετε ότι: $A+B+\Gamma=23$.

(Μονάδες 13)

β) Να συγκρίνετε τους αριθμούς: $\sqrt[3]{3}$ και $\sqrt[6]{6}$.

(Μονάδες 12)