ΘΕΜΑ 2

Δίνονται οι αριθμοί: $Α=(\sqrt{2})^{6}$ και $Β=(\sqrt[3]{2})^{6}$.

α) Να δείξετε ότι: $Α-Β=4$.

(Μονάδες 13)

β) Να δείξετε ότι: $1<\sqrt[3]{2}<\sqrt{2}$.

(Μονάδες 12)