

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η παράσταση  $A = e^{\ln 2} + 10^{2\log \sqrt{5}}$ . Να αποδείξετε ότι

α)  $A = 7$ .

(Μονάδες 12)

β)  $0 < \log A < 1$ .

(Μονάδες 13)