

ΘΕΜΑ 2

α) Να λύσετε την εξίσωση:  $\ln(x+1) = \ln(2x)$ .

(Μονάδες 13)

β) Να λύσετε την ανίσωση:  $\ln(x+1) > \ln(2x)$ .

(Μονάδες 12)