

ΘΕΜΑ 2

α) Να γράψετε το πολυώνυμο  $P(x)=2x^3+x^2-x$  ως γινόμενο ενός πρωτοβάθμιου και ενός δευτεροβάθμιου πολυωνύμου.

(Μονάδες 10)

β) Να λύσετε την εξίσωση  $P(x)=0$ .

(Μονάδες 15)