**ΘΕΜΑ 2**

1. Δίνεται το πολυώνυμο P(x) = x3+ αx2-11x +30 με α∈R, για τo οποίo γνωρίζουμε ότι η τιμή του για x = 1 είναι 16.

α) Να υπολογίσετε την τιμή του α.

β) Αν α = - 4 και το 2 είναι ρίζα της εξίσωσης P(x) = 0, να προσδιορίσετε τις άλλες ρίζες της

εξίσωσης P(x) = 0.











































