ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το πολυώνυμο .

α)

i. Να δείξετε ότι το πολυώνυμο έχει παράγοντα το .

(Μονάδες 7)

ii. Να γράψετε την ταυτότητα της Ευκλείδειας διαίρεσης

(Μονάδες 7)

β) Να δείξετε ότι το πολυώνυμο έχει παράγοντα το .

(Μονάδες 11)