

ΘΕΜΑ 2

Δίδεται το πολυώνυμο  $P(x) = (x - 2) \cdot (x^6 + 1)$ .

α) Ποιος είναι ο βαθμός του πολυωνύμου  $P(x)$ ; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 12)

β) Να βρείτε όλες τις ρίζες του πολυωνύμου  $P(x)$ .

(Μονάδες 13)