

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το πολυώνυμο $P(x) = x^3 - x$.

α) Ποιος είναι ο βαθμός του πολυωνύμου $P(x)$;

(Μονάδες 9)

β) Να βρείτε το $P(1)$.

(Μονάδες 8)

γ) Είναι ο αριθμός 1 ρίζα του πολυωνύμου $P(x)$;

(Μονάδες 8)