

ΘΕΜΑ 2

Για το πολυώνυμο $P(x) = x^2 + 2$, να γράψεις ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι ΣΩΣΤΕΣ και ποιες είναι ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΕΣ:

α) Το 2 είναι ο σταθερός όρος του πολυωνύμου $P(x)$.

(Μονάδες 8)

β) Ο βαθμός του πολυωνύμου $P(x)$ είναι ίσος με 2.

(Μονάδες 8)

γ) Το 2 είναι ρίζα του πολυωνύμου $P(x)$.

(Μονάδες 9)