

ΛΥΣΗ

α) ΣΩΣΤΗ.

β) ΣΩΣΤΗ.

γ) ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ.

Σημείωση: Η απάντηση στο ερώτημα α) είναι σωστή, αφού ο σταθερός όρος είναι ο όρος (ο προσθετέος) που δεν περιέχει μεταβλητή, δηλαδή το 2.

Η απάντηση στο ερώτημα β) είναι σωστή, αφού ο βαθμός του πολυωνύμου $x^2 + 2$ είναι ο εκθέτης της μεγαλύτερης δύναμης του x , δηλαδή 2.

Η απάντηση στο ερώτημα γ) είναι λανθασμένη, αφού το 2 δεν είναι ρίζα του πολυωνύμου $P(x)$, καθώς $P(2) = 2^2 + 2 = 4 + 2 = 6 \neq 0$.