

ΛΥΣΗ

α) ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ.

β) ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ.

γ) ΣΩΣΤΗ.

Σημείωση: Η απάντηση στο ερώτημα α) είναι λανθασμένη, αφού ο σταθερός όρος είναι ο όρος (ο προσθετέος) που δεν περιέχει μεταβλητή, δηλαδή το -9.

Η απάντηση στο ερώτημα β) είναι λανθασμένη, αφού ο βαθμός του πολυωνύμου $3x - 9$ είναι ο εκθέτης της μεγαλύτερης δύναμης του x , δηλαδή 1.

Η απάντηση στο ερώτημα γ) είναι σωστή, αφού το 3 είναι ρίζα του πολυωνύμου $P(x)$, καθώς $P(3) = 3 \cdot 3 - 9 = 9 - 9 = 0$.