

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ

Ερωτήσεις Σωστού – Λάθους

1. Το πολυώνυμο $P(x) = -4$ είναι μηδενικού βαθμού.
2. Το μηδενικό πολυώνυμο είναι μηδενικού βαθμού.
3. Αν το πολυώνυμο $P(x)$ είναι τρίτου βαθμού και το $Q(x)$ δευτέρου τότε το $P(x)Q(x)$ είναι έκτου βαθμού.
4. Αν δύο πολυώνυμα είναι τρίτου βαθμού τότε και το άθροισμα τους είναι τρίτου Βαθμού
5. Τα πολυώνυμα $P(x)$ και $P(3x)$ έχουν τον ίδιο βαθμό.
6. Το άθροισμα δύο πολυωνύμων μπορεί να είναι μονώνυμο.
7. Δύο πολυώνυμα άνισων βαθμών μπορεί να είναι ίσα.
8. Δύο πολυώνυμα είναι ίσα όταν οι συντελεστές των ομοβάθμιων όρων τους είναι αντίστοιχα ίσοι.
9. Αν $P(3x+4) = 2x+7$ τότε : $P(10) = 11$
10. Αν $P(x) = 6x - 9$ τότε $P(2x+1) = 12x + 3$
11. Αν τα πολυώνυμα $P(x) = 3x + \beta$ και $Q(x) = \alpha(x+2) + 1$ είναι ίσα τότε $\alpha = 3$ και $\beta = 7$