

ΛΥΣΗ

α) Ο βαθμός του πολυωνύμου $x^3 + 5x^2 + 2x + 3$ είναι ο εκθέτης της μεγαλύτερης δύναμης του x , δηλαδή 3.

β) Βάζουμε στον τύπο του πολυωνύμου όπου x το 0 και έχουμε

$$0^3 + 5 \cdot 0^2 + 2 \cdot 0 + 3 = 0 + 0 + 0 + 3 = 3.$$