

6. Δίνονται τα πολυώνυμα $P(x) = (\lambda - 2)x^3 + x^2 - 5x + 3$ και $Q(x) = (\lambda - 2)(\lambda + 2)x^2 + (\lambda - 2)x + \lambda + 4$, όπου λ ένας πραγματικός αριθμός. Να βρείτε τον βαθμό των πολυωνύμων.