

A.1.4. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΠΟΛΥΩΝΥΜΩΝ

Να κάνετε τις πράξεις:	ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΜΟΝΩΝΥΜΟΥ ΜΕ ΠΟΛΥΩΝΥΜΟ
$3x^2(2x^3 + 6x) =$	Χρησιμοποιούμε την επιμεριστική ιδιότητα: και την ιδιότητα των δυνάμεων: Για να πολλαπλασιάσουμε μονώνυμο με πολυώνυμο, πολλαπλασιάζουμε το μονώνυμο με κάθε όρο του πολυωνύμου και προσθέτουμε τα γινόμενα που προκύπτουν.
$4x(x^2 - 3x + 5) =$	

Να κάνετε τις πράξεις:	ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΠΟΛΥΩΝΥΜΟΥ ΜΕ ΠΟΛΥΩΝΥΜΟ
$(3x^3 + 2x)(2x^2 + 5) =$	Χρησιμοποιούμε την επιμεριστική ιδιότητα: Για να πολλαπλασιάσουμε πολυώνυμο με πολυώνυμο, πολλαπλασιάζουμε κάθε όρο του ενός πολυωνύμου με κάθε όρο του άλλου πολυωνύμου και προσθέτουμε τα γινόμενα που προκύπτουν.
$(2x + 3)(x - 1) =$	Όταν κάνουμε πολλαπλασιασμό πολυωνύμων, λέμε ότι αναπτύσσουμε τα και το αποτέλεσμα λέγεται του
$(3x - 2)(4x^2 + 2x - 1) - 2(x - 4) =$	

Δίνονται τα πολυώνυμα $P(x) = 2x - 3$ και $Q(x) = x^2 - 4x + 5$	ΒΑΘΜΟΣ ΤΟΥ ΓΙΝΟΜΕΝΟΥ ΔΥΟ ΠΟΛΥΩΝΥΜΩΝ
Α) Βαθμός $P(x) = \dots\dots\dots$ Βαθμός $Q(x) = \dots\dots\dots$ Β) $P(x) \cdot Q(x) =$	Αν το $P(x)$ έχει βαθμό λ και το $Q(x)$ έχει βαθμό μ , τότε το γινόμενο $P(x) \cdot Q(x)$ έχει βαθμό Βαθμός($P(x) \cdot Q(x)$) =

1. Διάβασμα σελ. 38.
2. Σελ. 40, Ερωτήσεις κατανόησης 1, 2, 3, 4, 5.
3. Σελ. 41, Ασκήσεις 1(β)(γ), 2(β)(γ)(δ).