



Ασκήσεις στο (4.2): Διαίρεση Πολυωνύμων

Άσκηση 1 (διαίρεση πολυώνυμων)

Να κάνετε τις ακόλουθες διαιρέσεις και να γράψετε την ταυτότητα της διαίρεσης σε κάθε περίπτωση.

α) $(x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 5x + 7) : (x^2 + 2x - 5)$

β) $(x^4 + 5x^2 - 12x) : (x^2 + 2x)$

Άσκηση 2 (σχήμα Horner)

Με τη βοήθεια του σχήματος Horner να βρείτε τα πηλίκα και τα υπόλοιπα των διαιρέσεων:

α) $(x^4 + 3x^2 - 2) : (x - 3)$

β) $(2x^3 - 5x - 3) : (x + 1)$

γ) $(4x^3 + 16x^2 - 23x - 15) : \left(x + \frac{1}{2}\right)$

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!