

Την Τετάρτη

11/2/26

Γραφουέ Τεστ

βτα

no λυσημα.

$P(x)$

Ζητούμενα

1. Διαβάζουμε τα αποδύματα των
2 πρώτων Θεωρημάτων. (σελ 134-135).

2. Διαίρεση πολυωνύμων καθώς
και με Horner.

3. Επίλυση εξισώσεων 4ου Βαθμού.

4. Επίλυση ανισώσεων 3ου Βαθμού.

5. Ανίσωση ελασματοεική

6. Αρρητή εξίσωση

7. Προσδιορισμή παραμέτρων.

Π.Θαλα σκιαρία

π.χ Έστω $P(x) = 2x^3 - (a-1)x^2 + 2x - B + 2$

• Αν το $x-4$ παραγοντείται $\Rightarrow P(4) = 0$

• Αν το υπόλοιπο της διαίρεσης

$P(x) : (x+2)$ αφήνει υπόλοιπο 4

$$\Rightarrow P(-2) = 4$$

• Αν το x^2-4 είναι παραγοντείται,

$$\Rightarrow P(2) = 0 \quad \text{και} \quad P(-2) = 0$$

• Αν το $(x-2)^2$ είναι παραγοντείται

κρίμακω Horner, απαιτώ

τα υπόλοιπα να είναι μηδέν

• Αν το x^2+1 είναι παραγοντείται

κανω κάθετη διαίρεση και απαιτώ υπόλοιπο να είναι μηδέν