

Chương III

PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ PHƯƠNG TRÌNH

A - MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

Chương này giúp học sinh :

Về kiến thức

- Hiểu khái niệm phương trình, phương trình tương đương, phương trình hệ quả ; hiểu các phép biến đổi tương đương và phép biến đổi cho phương trình hệ quả.
- Nắm vững công thức và các phương pháp giải phương trình bậc nhất, phương trình bậc hai một ẩn và hệ phương trình bậc nhất hai ẩn.
- Hiểu ý nghĩa hình học của các nghiệm của phương trình và hệ phương trình bậc nhất và bậc hai.

Về kĩ năng

- Biết cách giải và biện luận :
 - + Phương trình bậc nhất và bậc hai một ẩn ;
 - + Phương trình dạng $|ax + b| = |cx + d|$ và phương trình chứa ẩn ở mẫu ;
 - + Phương trình trùng phương ;
 - + Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn (bằng định thức cấp hai).
- Biết cách giải (không biện luận) :
 - + Hệ ba phương trình bậc nhất ba ẩn ;
 - + Một số hệ phương trình bậc hai hai ẩn.
- Biết giải một số bài toán về tương giao giữa đồ thị của hai hàm số bậc không quá hai.