**ÔN TẬP CHƯƠNG III**

**I.LÝ THUYẾT:**

**1/ Cách giải phương trình bậc nhất một ẩn.**

Phương trình ax + b = 0 (a0) được giải như sau:

ax + b = 0



**2/ Phương trình tích và cách giải.**

**A(x).B(x) = 0 A(x)=0 hoặc B(x)=0**

**3./Cách giải phương trình chứa ẩn ở mẫu :**

*Bước1 : Tìm điều kiện xác định của phương trình .*

*Bước 2 : Quy đồng mẫu hai vế của phương tình .*

*Bước 3 : Giải phương trình vừa nhận được .*

*Bước 4 : Kết luận nghiệm (là các giá trị của ẩn thoả mãn ĐKXĐ của phương trình*

**4/ Ví dụ về giải bài toán bằng cách lập phương trình .**

\*Tóm tắt các bước giải bài toán bằng cách lập phương trình :

Bước1 : Lập phương trình :

- Chọn ẩn số và đặt điều kiện thích hợp cho ẩn số .

- Biểu diễn các đại lượng chưa biết theo ẩn và các đại lượng đã biết .

- Lập phương trình biểu thị mối quan hệ giữa các đại lượng .

Bước2 : Giải phương trình .

Bước 3 : Trả lời (kiểm tra xem các nghiệm của phương trình ,nghiệm nào thoả mãn điều kiện của ẩn , nghiệm)

**II. BÀI TẬP:**

Bài 50,51a,b,52 b,c SGK –Trang 33

*Bài bổ sung:*

**Bài 1**: Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 50 km/h; rồi đi từ B về A với vận tốc lớn hơn lúc đi là 10 km/h. Tính quãng đường AB biết thời gian về nhanh hơn thời gian đi là 24 phút.

**Bài 2**: Một hình chữ nhật có chu vi 64m, nếu tăng chiều rộng 3m, giảm dài 2m thì diện tích tăng 20 m2. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.