**NỘI DUNG GHI BÀI ĐẠI SỐ 8 TUẦN 5**

**TIẾT 48: GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH**

**1/ Cách giải bài toán bằng cách lập phương trình**

**Bước 1: 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.

**Bước 2. Giải phương trình**

**Bước 3: Trả lời**

Kiểm tra xem trong các nghiệm của phương trình, nghiệm nào thoả mãn điều kiện của ẩn, nghiệm nào không, rồi kết luận.

**2/ Ví dụ**

**VD1:**

**Một ô tô chạy trên quãng đường AB .Lúc đi ô tô chạy với vận tốc 50km/h.Lúc về ô tô chạy với vận tốc 40km/h, vì vậy tổng thời gian về và đi là 9h .Tính quãng đường AB.**

Gọi x (km) là độ dài quãng đường AB ( x>0)

Thời gian lúc ô tô đi là: (h)

Thời gian lúc ô tô về là: (h)

Do tổng thời gian đi và về là 9h giờ nên ta có phương trình:

= 9

(nhận)

Vậy quãng đường AB dài 200 km

**VD2: Một ô tô chạy trên quãng đường AB .Lúc đi ô tô chạy với vận tốc 25km/h.Lúc về ô tô chạy với vận tốc 30km/h, vì vậy thời gian về ít hơn thời gian đi là 20 phút.Tính quãng đường AB.**

Gọi x (km) là độ dài quãng đường AB ( x>0)

Thời gian lúc ô tô đi là: (h)

Thời gian lúc ô tô về là: (h)

Đổi 20 phút = h

Do thời gian về ít hơn thời gian đi 20 phút ( h) nên ta có phương trình:

=

(nhận)

Vậy quãng đường AB dài 50 km

**BTVN:**

**Bài 1:** Một ôtô chạy từ tỉnh A đến tỉnh B với vận tốc 50km/h. Lúc về xe chở nặng nên chạy với vận tốc 40km/h. Thời gian cả đi và về là 4giờ 30phút. Tính quãng đường AB

**Bài 2:**

Một ô tô chạy trên quãng đường AB .Lúc đi ô tô chạy với vận tốc 42km/h.Lúc về ô tô chạy với vận tốc 36km/h.vì vậy thời gian về nhiều hơn thời gian đi là 60 phút.Tính quãng đường AB.