**§6;7. GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH**

1. Biểu diễn một đại lượng bởi biểu thức chứa ẩn: SGK trang 24
2. Tóm tắt các bước giải bài toán bằng cách lập phương trình: SGK trang 25
3. Ví dụ: Một xe máy khởi hành từ A đến B. Sau đó 1 giờ, một ô tô cũng xuất phát từ A đến B với vận tốc lớn hơn vận tốc xe máy 20km/h. Cả 2 xe tới B sau 3,5 giờ kể từ lúc xe máy xuất phát. Tính AB

Giải

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Vận tốc | Thời gian | Quãng đường |
| Xe máy |  | 3,5 | x |
| Ô tô |  | 2,5 | x |

Gọi x (km) là quãng đường AB (x >0)

Thời gian ô tô đi là : 3,5 – 1 = 2,5 (giờ)

Vận tốc ô tô : (km/h)

Vận tốc xe máy : (km/h)

Vì vận tốc ô tô lớn hơn vận tốc xe máy 20km/h nên ta có phương trình:

 - = 20

0,7x – 0,5x = 20.1,75

0,2x =35

 x = 35 : 0,2 = 175

Vậy quãng đường AB dài 175 km

* **Luyện tập** :
* Làm BT từ bài 34 đến bài 36 trang 25;26 SGK Toán 8 tập 2
* Làm BT từ bài 37 đến bài 48 trang 30;31;32 SGK Toán 8 tập 2

**ÔN TẬP CHƯƠNG III**

 Làm BT từ bài 50 đến bài 56 SGK Toán 8 tập 2