GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH(t2)

*VD: (SGK trang 27)*

*Cách 1:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Vận tốc  (km/h) | Thời gian  (h) | Quãng đường  (km) |
| Xe máy | 35 |  | s |
| Ôtô | 45 |  | 90-s |

Gọi x (h) là thời gian từ lúc xe máy khời hành đến lúc 2 xe gặpnhau. (ĐK:x >)

Thời gian ôtô đi là :x-

Quãng đường xe máy đi là:

35x (km)

Quãng đường ôtô đi là:

45(x - )

Theo đề bài ta có pt:

35x + 45 (x - ) = 90

35x + 45x – 18 = 90

 80x = 108

 x = (TMĐK)

Vậy sau h = 1h21’kể từ khi xe máy khởi hành thì 2 xe gặp nhau.

*Cách 2:*

Gọi x (km) là quãng đường từ HN đến chỗ gặp nhau của 2 xe.(0 < x < 90)

Suy ra quãng đường ôtô đi được là: 90 – x

Thời gian xe máy đi là: 

Thời gian xe ôtô đi là:

Theo đề bài ta có pt:

 -  = 

 9x – 630 + 7x = 126

 16x = 756

 x = 47,25(thỏa ĐK)

Thời gian xe máy đi:

==1,35

=81( phút) = 1h21’

-GV hướng dẫn HS làm bài 37

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | V(km/h) | t(h) | s(km) |
| Xe máy | x(x >0) |  | x |
| ô tô | x + 20 |  | (x + 20 ) |