

●138. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Làm quen với bài toán chuyển động cùng chiều.
- Rèn luyện kĩ năng tính vận tốc, quãng đường, thời gian.

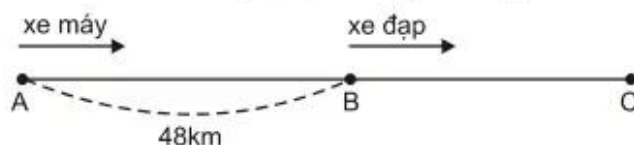
B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

GV gọi HS nêu cách tính vận tốc, quãng đường, thời gian của chuyển động đều. Viết công thức tính : v, s, t .

Bài 1 :

a) GV gọi HS đọc bài tập 1a). HS trả lời câu hỏi : Có mấy chuyển động đồng thời, chuyển động cùng chiều hay ngược chiều ?

– GV giải thích : Xe máy đi nhanh hơn xe đạp, xe đạp đi trước, xe máy đuổi theo thì đến lúc nào đó xe máy sẽ đuổi kịp xe đạp.



Lúc khởi hành xe máy cách xe đạp bao nhiêu ki-lô-mét ?

Khi xe máy đuổi kịp xe đạp tức là khoảng cách giữa xe đạp và xe máy là 0km.

Sau mỗi giờ xe máy đến gần xe đạp bao nhiêu ki-lô-mét ?

Tính thời gian đi để xe máy đuổi kịp xe đạp.

– GV hướng dẫn HS tính và làm bài vào vở. Gọi 1 HS lên bảng làm bài.

b) GV cho HS làm tương tự như phần a)

Khi bắt đầu đi, xe máy cách xe đạp bao nhiêu ki-lô-mét ?

232

Sau mỗi giờ ô tô đến gần xe máy là :

$$54 - 36 = 18 \text{ (km)}$$

Thời gian đi để ô tô đuổi kịp xe máy là :

$$90 : 18 = 5 \text{ (giờ)}$$

Ô tô đuổi kịp xe máy lúc :

$$11 \text{ giờ } 7 \text{ phút} + 5 \text{ giờ} = 16 \text{ giờ } 7 \text{ phút.}$$

Đáp số : 16 giờ 7 phút.

Sau mỗi giờ đi xe máy đến gần xe đạp bao nhiêu ki-lô-mét ?

Tính thời gian để xe máy đuổi kịp xe đạp.

HS làm bài vào vở, GV gọi 1 HS làm trên bảng, GV nhận xét bài làm của HS.

Bài 2 :

– GV gọi HS nêu yêu cầu của bài toán, nêu cách làm.

– HS làm bài vào vở.

– GV gọi HS đọc bài giải và nhận xét bài làm của HS.

Bài 3 :

– GV gọi HS đọc bài toán, nêu yêu cầu của bài toán.

– GV giải thích đây là bài toán : Ô tô đi cùng chiều với xe máy và đuổi theo xe máy.

– GV hướng dẫn HS trả lời các câu hỏi :

+ Khi bắt đầu đi ô tô cách xe máy bao nhiêu ki-lô-mét ?

(Xe máy đã đi được bao nhiêu thời gian, vận tốc của xe máy là bao nhiêu ?).

+ Sau mỗi giờ ô tô đến gần xe máy bao nhiêu ki-lô-mét ?

+ Sau bao lâu ô tô đuổi kịp xe máy ?

+ Ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ ?

(Giờ ô tô lúc khởi hành cộng với thời gian ô tô đi để đuổi kịp xe máy.)

Đây là bài toán phức tạp. GV hướng dẫn kỹ để HS hiểu được các bước giải của bài toán.

Bài giải

Thời gian xe máy đi trước ô tô là :

$$11 \text{ giờ } 7 \text{ phút} - 8 \text{ giờ } 37 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 2,5 \text{ giờ}$$

Đến 11 giờ 7 phút xe máy đã đi được quãng đường (AB) là :

$$36 \times 2,5 = 90 \text{ (km)}$$

Vậy lúc 11 giờ 7 phút ô tô đi từ A và xe máy đi từ B, ô tô đuổi theo xe máy :

