

●136. LUYỆN TẬP CHUNG

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Rèn luyện kĩ năng thực hành tính vận tốc, quãng đường, thời gian.
- Củng cố đổi đơn vị đo độ dài, đơn vị đo thời gian, đơn vị đo vận tốc.

228

Bài 3 :

- GV gọi HS nêu yêu cầu của bài toán.
- GV cho HS đổi đơn vị :

$$15,75\text{km} = 15\ 750\text{m} ;$$

$$1\ \text{giờ}\ 45\ \text{phút} = 105\ \text{phút.}$$

- Cho HS làm bài vào vở.

Bài 4 :

- GV gọi HS nêu yêu cầu của bài toán.
- GV cho HS đổi đơn vị :

$$72\ \text{km/giờ} = 72\ 000\ \text{m/giờ.}$$

- GV cho HS làm bài vào vở.

Bài giải

$$72\ \text{km/giờ} = 72\ 000\ \text{m/giờ}$$

Thời gian để cá heo bơi 2400m là :

$$2400 : 72000 = \frac{1}{30}\ (\text{giờ})$$

$$\frac{1}{30}\ \text{giờ} = 60\ \text{phút} \times \frac{1}{30} = 2\ \text{phút.}$$

Đáp số : 2 phút.

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

Bài 1 :

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

GV hướng dẫn để HS nhận ra : Thực chất bài toán yêu cầu so sánh vận tốc của ô tô và xe máy.

GV cho HS làm bài vào vở, gọi HS đọc bài giải, cho HS nhận xét bài làm của bạn.

Bài giải

$$4 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 4,5 \text{ giờ}$$

Mỗi giờ ô tô đi được là :

$$135 : 3 = 45 \text{ (km)}$$

Mỗi giờ xe máy đi được là :

$$135 : 4,5 = 30 \text{ (km)}$$

Mỗi giờ ô tô đi được nhiều hơn xe máy là :

$$45 - 30 = 15 \text{ (km)}$$

Đáp số : 15km.

GV có thể nêu nhận xét : Cùng quãng đường đi, nếu thời gian đi của xe máy gấp 1,5 lần thời gian đi của ô tô thì vận tốc của ô tô gấp 1,5 lần vận tốc của xe máy.

Vận tốc của ô tô là :

$$135 : 3 = 45 \text{ (km/giờ)}$$

Vận tốc của xe máy là :

$$45 : 1,5 = 30 \text{ (km/giờ)}$$

Bài 2 :

GV hướng dẫn HS tính vận tốc của xe máy với đơn vị đo là m/phút.

$$1250 : 2 = 625 \text{ (m/phút)} ; 1 \text{ giờ} = 60 \text{ phút.}$$

Một giờ xe máy đi được :

$$625 \times 60 = 37500 \text{ (m)}$$

$$37\ 500\text{m} = 37,5\text{km.}$$

Vận tốc của xe máy là : 37,5 km/giờ.