

LUYỆN TẬP TRANG 139, 140**Bài 1 (trang 139 SGK Toán 5) Luyện tập :**

Một con đà điểu khi cần có thể chạy được 5250m trong 5 phút. Tính vận tốc độ chạy của đà điểu.

Hướng dẫn giải

Muốn tính vận tốc ta lấy quãng đường chia cho thời gian.

$$v = s : t$$

Lời giải:

Vận tốc chạy của đà điểu là :

$$5250 : 5 = 1050 \text{ (m/phút)}$$

Đáp số: 1050m/phút.

Bài 2 (trang 140 SGK Toán 5) Luyện tập :

Viết vào ô trống (theo mẫu):

S	130km	147km	210m	1014m
t	4 giờ	3 giờ	6 giây	13 phút
v	32,5 km/giờ			

Hướng dẫn giải

Muốn tính vận tốc ta lấy quãng đường chia cho thời gian.

$$v = s : t$$

Lời giải:

S	130km	147km	210m	1014m
t	4 giờ	3 giờ	6 giây	13 phút

v 32,5 km/giờ

49km/giờ

35m/giây

78m/phút

Bài 3 (trang 140 SGK Toán 5) Luyện tập :

Quãng đường AB dài 25km. Trên đường đi từ A đến B, một người đi bộ 5km rồi tiếp tục đi ô tô trong nửa giờ thì đến B. Tính vận tốc của ô tô.

Hướng dẫn giải

- Đổi: nửa giờ = $\frac{1}{2}$ giờ = 0,5 giờ.
- Tính quãng đường người đó đi ô tô = quãng đường AB - quãng đường người đó đi bộ.
- Tính vận tốc của ô tô = quãng đường người đó đi ô tô : thời gian đi ô tô.

Lời giải:

Quãng đường đi bằng ô tô là:

$$25 - 5 = 20 \text{ (km)}$$

Vận tốc của ô tô là:

$$20 : 0,5 = 40 \text{ (km/giờ)}$$

Đáp số : 40km/giờ.

Bài 4 (trang 140 SGK Toán 5) Luyện tập :

Một ca nô đi từ 6 giờ 30 phút đến 7 giờ 45 phút được quãng đường 30km. Tính vận tốc của ca nô.

Hướng dẫn giải

- Tính thời gian ca nô đi hết quãng đường 30km ta thực hiện phép tính: 7 giờ 45 phút – 6 giờ 30 phút.
- Tính vận tốc ca nô ta lấy quãng đường chia cho thời gian ca nô đi hết quãng đường 30km.

Lời giải:

Cano đi được 30km trong:

7 giờ 45 phút - 6 giờ 30 phút = 1 giờ 15 phút

1 giờ 15 phút =

$$1\frac{1}{4} \text{ giờ} = \frac{5}{4} \text{ giờ}$$

Vận tốc của cano là:

$$30 : \frac{5}{4} = 24 \text{ km/giờ}$$

Đáp số: 24km/giờ