

## LUYỆN TẬP QUÃNG ĐƯỜNG TRANG 141, 142

### Bài 1 (trang 141 SGK Toán 5) Luyện tập :

Tính độ dài quãng đường bằng ki – lô – mét rồi viết vào ô trống:

v	32,5km/giờ	210 m/phút	36km/giờ
t	4 giờ	7 phút	40 phút
s			

### Phương pháp giải

- Muốn tính quãng đường ta lấy vận tốc nhân với thời gian:  $s = v \times t$ .

Lưu ý: đơn vị đo của các đại lượng phải tương ứng với nhau, ví dụ vận tốc có đơn vị mét/giây, thời gian có đơn vị giây thì quãng đường có đơn vị đo là mét...

- Đổi đơn vị đo của quãng đường sang đơn vị ki-lô-mét.

### Lời giải:

Tính ra nháp:

Cột 1:  $32,5 \times 4 = 130$  (km)

Cột 2:  $210 \times 7 = 1470$  (m) hay 1,47 (km)

Cột 3: 40 phút =  $\frac{2}{3}$  giờ

$36 \times \frac{2}{3} = 24$  (km)

Điền số:

v	32,5km/giờ	210km/giờ	36km/giờ
t	4 giờ	7 phút	40 phút
s	<b>130</b>	<b>1,47</b>	<b>24</b>

**Bài 2 (trang 141 SGK Toán 5) Luyện tập :**

Một ô tô đi từ A lúc 7 giờ 30 phút, đến B lúc 12 giờ 15 phút với vận tốc 46km/giờ. Tính độ dài quãng đường AB.

- Tính thời gian ô tô đi từ A đến B = 12 giờ 15 phút – 7 giờ 30 phút.
- Đổi số đo thời gian sang đơn vị đo là giờ.
- Tính quãng đường ta lấy vận tốc nhân với thời gian.

**Lời giải:**

Thời gian đi của ô tô là:

$$12 \text{ giờ } 15 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 4 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$$

$$4 \text{ giờ } 45 \text{ phút} = 19/4 \text{ giờ}$$

$$\text{quãng đường AB dài: } 46 \times 19/4 = 218,5 \text{ (km)}$$

**Đáp số:** 218,5 km.

**Bài 3 (trang 142 SGK Toán 5) Luyện tập :**

Ong mật có thể bay được với vận tốc 8km/giờ. Tính quãng đường bay được của ong mật trong 15 phút.

**Phương pháp giải**

Vận tốc có đơn vị là km/giờ nên ta phải có thời gian tương ứng là giờ.

Để giải bài này ta có thể làm như sau:

- Đổi số đo thời gian sang đơn vị đo là giờ.
- Tính quãng đường ta lấy vận tốc nhân với thời gian.

**Lời giải:**

$$15 \text{ phút} = 1/4 \text{ giờ.}$$

$$\text{Quãng đường bay được của ong mật là: } 8 \times 1/4 = 2 \text{ (km).}$$

**Đáp số:** 2km.

**Bài 4 (trang 142 SGK Toán 5) Luyện tập :**

Kăng-gu-ru có thể di chuyển (vừa chạy vừa nhảy) với vận tốc 14m/giây. Tính quãng đường di chuyển được của kăng-gu-ru trong 1 phút 15 giây.

**Phương pháp giải**

- Đổi số đo thời gian sang đơn vị đo là giây.
- Tính quãng đường ta lấy vận tốc nhân với thời gian

**Lời giải:**

1 phút 15 giây = 75 giây

Quãng đường của kăng-gu-ru di chuyển được là:

$$14 \times 75 = 1050 \text{ (m)}$$

**Đáp số:** 1050m.