

QUÃNG ĐƯỜNG

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 3 trang 141 SGK Toán 5 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 141 SGK Toán 5):

Một ca nô đi với vận tốc 15,2km/giờ. Tính quãng đường đi được của ca nô trong 3 giờ.

Phương pháp giải:

Áp dụng công thức Quãng đường (S) = Vận tốc (V) x thời gian (t)

Lời giải:

trong 3 giờ ca nô đi được là:

$$15,2 \times 3 = 45,6 \text{ (km)}$$

Đáp số: 45,6km.

Bài 2 (trang 141 SGK Toán 5):

Một người đi xe đạp trong 15 phút với vận tốc 12,6 km/giờ. Tính quãng đường đi được của người đó.

Phương pháp giải

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

$$s = v \times t$$

Lời giải:

$$15 \text{ phút} = 0,25 \text{ giờ}$$

Quãng đường người đó đi được là:

$$12,6 \times 0,25 = 3,15 \text{ (km)}$$

Đáp số: 3,15km.

Bài 3 (trang 141 SGK Toán 5):

Một xe máy đi từ A lúc 8 giờ 20 phút với vận tốc 42km/giờ, đến B lúc 11 giờ. Tính độ dài quãng đường AB.

Phương pháp giải

- Tính thời gian xe máy đi từ A đến B = thời gian lúc đến B - thời gian đi từ A.
- Tính quãng đường ta lấy vận tốc nhân với thời gian.

Lời giải:

Thời gian xe máy đi là:

$$11 \text{ giờ} - 8 \text{ giờ } 20 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 40 \text{ phút}$$

$$2 \text{ giờ } 40 \text{ phút} = \frac{8}{3} \text{ giờ.}$$

$$\text{Độ dài quãng đường AB là : } 42 \times \frac{8}{3} = 112 \text{ (km)}$$

Đáp số: 112km.