

TOÁN 5 - TUẦN 28

QUẢNG ĐƯỜNG
THỜI GIAN CỦA MỘT
CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU

Bài toán Một ô tô đi với vận tốc 65 km/giờ. Tính quãng đường ô tô đó đi được trong 2 giờ.

Bài giải

Quãng đường ô tô đi được trong
2 giờ là:

$$65 \times 2 = 130 \text{ (km)}$$

Đáp số: 130 km

*Muốn tính quãng đường, ta lấy
vận tốc nhân với thời gian.*

KIẾN THỨC CẦN NHỚ

Muốn tính quãng đường,
ta lấy vận tốc nhân với
thời gian.

$$S = v \times t$$

(**s**: quãng đường; **v**: vận tốc; **t**: thời gian)

1. Số?

Một chiếc tàu biển đi với vận tốc 33,7 km/h. Quãng đường đi được của chiếc tàu đó trong 4 giờ là ? km.

Tóm tắt:

$$v = 33,7 \text{ km/giờ}$$

$$t = 4 \text{ giờ}$$

$$s = \dots ?$$

Bài giải

Quãng đường tàu biển đi được trong 4 giờ là:

$$33,7 \times 4 = 134,8 \text{ (km)}$$

Đáp số: 134,8 km.

Bài 2

Một chú chim cắt có thể bay với vận tốc 108 m/s. Hỏi trong 15 giây, chú chim cắt có thể bay được hơn 1 km hay không?

Tóm tắt:

$$v = 108 \text{ m/s}$$

$$t = 15 \text{ giây}$$

$$s = \dots ?$$

Bài giải

Quãng đường chú chim cắt bay được
trong 15 giây là:

$$108 \times 15 = 1\,620 \text{ (m)}$$

$$\text{Đổi: } 1\,620 \text{ m} = 1,62 \text{ km} > 1 \text{ km}$$

Vậy trong 15 giây, chú chim cắt có thể bay
được hơn 1 km.

Bài 3

Dịp nghỉ lễ, chú Luân bắt đầu lái xe máy về quê lúc 7 giờ sáng. Chú ấy về đến nhà lúc 10 giờ sáng. Hỏi quãng đường về quê dài bao nhiêu ki-lô-mét, biết rằng chú Luân đi với vận tốc trung bình 55 km/h?

Bài giải

Chú Luân về quê hết thời gian là:

$$10 \text{ giờ} - 7 \text{ giờ} = 3 \text{ giờ}$$

Quãng đường về quê dài số ki-lô-mét là:

$$55 \times 3 = 165 \text{ (km)}$$

Đáp số: 165 km.