

GIẢI TOÁN: LUYỆN TẬP CHUNG LỚP 5 TRANG 144, 145

Bài 1 (trang 144 SGK Toán 5) Luyện tập chung :

Quãng đường AB dài 276km. Hai ô tô khởi hành cùng một lúc, một xe đi từ A đến B với vận tốc 42km/giờ, một xe đi từ B đến A với vận tốc 50m/giờ. Hỏi kể từ lúc bắt đầu đi, sau mấy giờ hai ô tô gặp nhau ?

Phương pháp giải:

- Tính quãng đường hai xe đi được trong 1 giờ.
- Thời gian đi để gặp nhau = quãng đường : quãng đường hai xe đi được trong 1 giờ.

Lời giải:

Sau mỗi giờ hai ô tô chạy được là:

$$42 + 50 = 92 \text{ (km).}$$

hai ô tô sẽ gặp nhau sau:

$$276 : 92 = 3 \text{ (giờ).}$$

Đáp số: 3 giờ.

Nói thêm: bài toán này có dạng tìm hai số biết tổng (là 276km) và tỉ số (42 : 50). Tuy nhiên chỉ yêu cầu tìm thời gian đi để gặp nhau, tức là tìm 1 phần bằng nhau mà thôi

Bài 2 (trang 145 SGK Toán 5) Luyện tập chung :

Một ca nô đi từ A đến B với vận tốc 12km/giờ. Ca nô khởi hành lúc 7 giờ 30 phút và đến B lúc 11 giờ 15 phút. Tính quãng đường AB.

Phương pháp giải:

- Tính thời gian ca nô đi từ A đến B = 11 giờ 15 phút – 7 giờ 30 phút.
- Tính quãng đường AB = vận tốc × thời gian.

Lời giải:

Thời gian ca nô đi là:

$$11 \text{ giờ } 15 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 3 \text{ giờ } 45 \text{ phút} = 3,75 \text{ giờ.}$$

Quãng đường AB dài:

$$12 \times 3,75 = 45 \text{ (km).}$$

Đáp số: 45km.

Bài 3 (trang 145 SGK Toán 5) Luyện tập chung :

Một con ngựa chạy đua trên quãng đường 15km hết 20 phút. Tính vận tốc của con ngựa đó với đơn vị đo là m/phút.

Phương pháp giải:

Cách 1:

- Đổi quãng đường sang đơn vị đo là mét.
- Để tính vận tốc ta lấy quãng đường chia cho thời gian (với đơn vị đo là m/phút).

Cách 2:

- Tính vận tốc với đơn vị đo là km/phút.
- Đổi vận tốc với đơn vị đo là km/phút sang đơn vị đo là m/phút

Lời giải:

$$15\text{km} = 15000\text{m.}$$

Vận tốc chạy của ngựa là:

$$15000 : 20 = 750 \text{ (m/phút).}$$

Đáp số: 750 m/phút.

Bài 4 (trang 145 SGK Toán 5) Luyện tập chung :

Hai thành phố A và B cách nhau 135km. Một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 42km/giờ. Hỏi sau khi khởi hành 2 giờ 30 phút xe máy còn cách B bao nhiêu ki-lô-mét?

Phương pháp giải:

- Đổi số đo thời gian sang dạng số thập phân có đơn vị giờ.
- Tính quãng đường xe máy đi được trong 2 giờ 30 phút.
- Tính xe máy còn cách B bao nhiêu ki-lô-mét ta lấy khoảng cách giữa hai thành phố trừ đi quãng đường xe máy đi được trong 2 giờ 30 phút.

Lời giải:

$$2 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 2,5 \text{ giờ}$$

Sau 2 giờ 30 phút xe máy đã đi được:

$$42 \times 2,5 = 105 \text{ (km)}$$

Lúc đó Xe máy còn cách B :

$$135 - 105 = 30 \text{ (km)}.$$

Đáp số: 30km.