

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Bài toán về chuyển động cùng chiều Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Bài toán về chuyển động cùng chiều Toán 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Bài toán về chuyển động cùng chiều Toán lớp 5 VNEN](#)

Hoạt động cơ bản - Bài toán về chuyển động cùng chiều Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 93 Toán 5 VNEN Tập 2: Thực hiện hoạt động "Liệt kê các loại phương tiện giao thông và ước lượng vận tốc tương ứng":

- Mỗi bạn trong nhóm nghĩ ra một loại phương tiện giao thông và nêu vận tốc của loại phương tiện đó.

Ví dụ:

- Tàu hỏa: 120km/ giờ
- Ô tô khách: 80km/ giờ
- Ô tô kéo rơ móc: 60km/ giờ
- Xe đạp: 15 km/giờ
- Xe máy : 40 km/giờ
- Máy bay phản lực: 850km/giờ

Câu 2 (Trang 94 Toán 5 VNEN Tập 2) : Đọc kĩ và nghe thầy/cô giáo hướng dẫn (sgk)

Câu 3 (Trang 94 Toán 5 VNEN Tập 2) : Viết tiếp vào chỗ chấm trong bài giải của bài toán sau:

Bài toán: Một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 18km/giờ. Sau hai giờ, một xe máy cũng đi từ A đến B với vận tốc 42km/giờ. Hỏi kể từ lúc xe máy bắt đầu đi, sau bao lâu xe máy đuổi kịp xe đạp?

Trả lời:

- Sau hai giờ xe đạp đi được số quãng đường là:

$$18 \times 2 = 36 \text{ (km)}$$

- Sau mỗi giờ, xe máy gần xe đạp là:

$$42 - 18 = 24 \text{ (km)}$$

- Thời gian để xe máy đuổi kịp xe đạp là:

$$36 : 24 = 1,5 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 1,5 giờ

Hoạt động thực hành - Bài toán về chuyển động cùng chiều Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 95 Toán 5 VNEN Tập 2) :

- Một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 15km/giờ. Sau hai giờ, một xe máy cùng đi từ A đến B với vận tốc 40km/giờ. Hỏi kể từ lúc xe máy bắt đầu đi, sau bao lâu xe máy đuổi kịp xe đạp?

Trả lời:

- Sau hai giờ, xe đạp đi được số quãng đường là:

$$15 \times 2 = 30 \text{ (km)}$$

- Sau mỗi giờ, xe máy gần xe đạp số km là:

$$40 - 15 = 25 \text{ (km)}$$

- Thời gian để xe máy đuổi kịp xe đạp là:

$$30 : 25 = 1,2 \text{ (giờ)} = 1 \text{ giờ } 12 \text{ phút}$$

Đáp số: 1 giờ 12 phút

Câu 2 (Trang 95 Toán 5 VNEN Tập 2) :

- Một người đi xe máy từ A đến B lúc 8 giờ với vận tốc 32km/ giờ. Đến 9 giờ 30 phút, một ô tô cũng đi từ A đuổi theo xe máy với vận tốc 56k/giờ. Hỏi ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ?

Trả lời:

- Thời gian xe máy đi trước ô tô là:

9 giờ 30 phút - 8 giờ = 1 giờ 30 phút (hay 1,5 giờ)

- Sau 1,5 giờ, xe máy đi được số quãng đường là:

$$32 \times 1,5 = 48 \text{ (km)}$$

- Sau mỗi giờ ô tô g ần xe máy là:

$$56 - 32 = 24 \text{ (km)}$$

- Thời gian để ô tô đuổi kịp xe máy là:

$$48 : 24 = 2 \text{ (giờ)}$$

- Vậy thời gian ô tô đuổi kịp xe máy là:

$$9 \text{ giờ } 30 \text{ phút} + 2 = 11 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Đáp số: 11 giờ 30 phút

Hoạt động ứng dụng - Bài toán về chuyển động cùng chiều Toán lớp 5 VNEN

Câu 1 (Trang 95 Toán 5 VNEN Tập 2) :Lập kế hoạch phân bổ thời gian tham quan, thực tế

- Em dự kiến kế hoạch đi tham quan, thực tế cho lớp ở một số địa danh. (Chẳng hạn đi tham quan bảo tàng, sau đó tới công viên, rồi thăm nhà bà mẹ liệt sĩ....)

Trả lời:

Ví dụ mẫu:

Các chặng	Quãng đường	Vận tốc	Thời gian đi từng chặng	Thời gian lưu lại ở cuối chặng
Trường em → lăng Bác	8km	40 km/ giờ (ô tô)	12 phút	ở lại 40 phút
Lăng Bác → chùa một cột	1km	5 km/ giờ (đi bộ)	12 phút	ở lại 30 phút
Chùa một cột → Văn miếu Quốc tử giám	3km	30 km/ giờ (ô tô)	6 phút	ở lại 45 phút
Văn miếu → công viên Thủ	7km	40 km/giờ (ô tô)	10 phút 30 giây	ở lại 1 giờ

Lệ		tô)		
Tổng thời gian			40 phút 30 giây	2 giờ 55 phút
			3 giờ 35 phút 30 giây	