

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Bài 112: Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Bài 112: Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN](#)

Hoạt động thực hành - Bài 112: Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 129 Toán 5 VNEN Tập 2): Chơi trò chơi "rút thẻ"

$$v = \frac{s}{t}$$

$$s = v \times t$$

$$t = \frac{s}{v}$$

- Mỗi bạn rút một tấm thẻ, đọc và giải thích nội dung ghi trên thẻ rồi lấy ví dụ minh họa cho các bạn trong nhóm nghe.

Lời giải chi tiết:

$$v = \frac{s}{t}$$

Muốn tính vận tốc ta lấy quãng đường chia cho thời gian.

Ví dụ: Xe máy đi được 65km trong thời gian 2 giờ. Tính vận tốc xe máy?

Trả lời:

Vận tốc của xe máy là:
 $v = 65 : 2 = 32,5$
 (km/ giờ)

$$s = v \times t$$

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

Ví dụ: Xe máy đi vận tốc 40 km/giờ trong thời gian 2 giờ. Tính quãng đường xe đi

Trả lời:

Quãng đường xe máy đi được là:
 $s = 40 \times 2 = 80$ (km)

$$t = \frac{s}{v}$$

Muốn tính thời gian ta lấy quãng đường chia cho vận tốc.

Ví dụ: Xe máy đi vận tốc 40 km/giờ trên quãng đường 60 km. Hỏi xe thời gian xe đi hết quãng đường?

Trả lời:

Thời gian xe máy đi hết quãng đường là:
 $t = 60 : 40 = 1,5$
 (giờ)

Câu 2 (Trang 129 Toán 5 VNEN Tập 2):

- a. Tính vận tốc của một ô tô, biết ô tô đó đi được 125km trong 2 giờ 30 phút
- b. Hoa đi xe đạp với vận tốc 12km/giờ từ nhà đến bến xe hết nửa giờ. Hỏi nhà Hoa cách bến xe bao nhiêu km?
- c. Một người đi bộ với vận tốc 5km/giờ và đi được quãng đường 3km. Hỏi người đó đã đi trong bao lâu?

Lời giải chi tiết:

- a. Đổi: 2 giờ 30 phút = 2,5 giờ

Vận tốc của ô tô là:

$$125 : 2,5 = 50 \text{ (km/giờ)}$$

Đáp số: 50 km/giờ

- b. Đổi: 30 phút = 0,5 giờ

Nhà Hoa cách bến xe số km là:

$$12 \times 0,5 = 6 \text{ (km)}$$

Đáp số: 6 km

- c. Thời gian người đó đi được 3 km là:

$$3 : 5 = 0,6 \text{ (giờ)} = 36 \text{ (phút)}$$

Đáp số: 36 phút

Câu 3 (Trang 129 Toán 5 VNEN Tập 2):

Quãng đường AB dài 90 km. Một ô tô và một xe máy xuất phát cùng một lúc từ A đến B. Hỏi ô tô đến B trước xe máy bao lâu biết thời gian ô tô đi là 1,5 giờ và vận tốc ô tô gấp 2 lần vận tốc xe máy?

Lời giải chi tiết:

- Vận tốc của ô tô là: $90 : 1,5 = 60 \text{ (km/giờ)}$
- Vận tốc của xe máy là: $60 : 2 = 30 \text{ (km/giờ)}$

- Thời gian xe máy đến điểm B là: $90 : 30 = 3$ (giờ)
- Vậy thời gian ô tô đến trước xe máy là: $3 - 1,5 = 1,5$ (giờ)

Đáp số: 1,5 giờ

Câu 4 (Trang 129 Toán 5 VNEN Tập 2):

Hai ô tô xuất phát từ A và B cùng một lúc và đi ngược chiều nhau, sau 2 giờ chúng gặp nhau. Quãng đường AB dài 180 km. Tính vận tốc của mỗi ô tô, biết rằng vận tốc ô tô đi từ A bằng 2/3 vận tốc đi từ B?

Lời giải chi tiết:

Một giờ hai ô tô có tổng vận tốc là:

$$180 : 2 = 90 \text{ (km/giờ)}$$

Tổng số phần bằng nhau là:

$$2 + 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Vận tốc của ô tô đi từ A là:

$$(90 : 5) \times 2 = 36 \text{ (km/giờ)}$$

Vận tốc của ô tô đi từ B là:

$$90 - 36 = 54 \text{ (km/giờ)}$$

Đáp số:

Ô tô đi từ A: 36 km/giờ

Ô tô đi từ B: 54 km/giờ

Hoạt động ứng dụng - Bài 112: Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 130 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Em hỏi từng người trong gia đình các thông tin về phương tiện đi lại, quãng đường, thời gian đi từ nhà đến trường, đến nơi làm việc rồi tính vận tốc của từng người.

Lời giải chi tiết:

Ví dụ mẫu:

Tên	Phương tiện đi lại	Quãng đường	Thời gian	Vận tốc
Bố em	Ô tô	7km	12 phút	35km/giờ
Mẹ	Xe máy	4km	12 phút	20km/giờ
Chị gái	Xe đạp điện	3km	9,6 phút	18km/giờ
Em	Đi bộ	500m	5 phút	100m/phút