

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 138 - Câu 1**

Viết số đo thích hợp vào ô trống:

s		95km	84,7km	400m
v	42 km/giờ		24,2 km/giờ	
t	1 giờ 20 phút	2,5 giờ		1 phút 20 giây

**Hướng dẫn giải**

Áp dụng các công thức :

$$v = s : t;$$

$$t = s : v$$

$$s = v \times t$$

trong đó s là quãng đường, v là vận tốc, t là thời gian.

**Đáp án**

$$1 \text{ giờ } 20 \text{ phút} = 4/3 \text{ giờ}$$

$$\text{Quãng đường ô trống thứ nhất: } s = v \times t = 42 \times 4/3 = 56 \text{ km}$$

$$\text{Vận tốc ô trống thứ hai: } v = s : t = 95 : 2,5 = 38 \text{ km/giờ}$$

$$\text{Thời gian ô trống thứ ba: } t = s : v = 84,7 : 24,2 = 3,5 \text{ giờ}$$

$$1 \text{ phút } 20 \text{ giây} = 1,33 \text{ phút} = 4/3 \text{ phút}$$

$$\text{Vận tốc ô trống thứ tư : } v = s : t = 400 : 4/3 = 300 \text{ giây}$$

s	56km	95km	84,7km	400m
v	42 km/giờ	38 km/giờ	24,2 km/giờ	300 m/giây
t	1 giờ 20 phút	2,5 giờ	3,5 giờ	1 phút 20 giây

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 138 - Câu 2**

Một xe máy đi từ C đến B với vận tốc 36 km/giờ. Cùng lúc đó một ô tô đi từ A cách C 45km đuổi theo xe máy với vận tốc 51 km/giờ (xem hình vẽ). Tính thời gian đi để ô tô đuổi kịp xe máy.



**Hướng dẫn giải:**

- Tìm hiệu vận tốc của hai xe.
- Tìm thời gian đi để ô tô đuổi kịp xe máy = độ dài quãng đường AB (chính là khoảng cách ban đầu giữa hai xe khi 2 xe cùng xuất phát) : hiệu vận tốc của hai xe.

**Bài giải**

Sau mỗi giờ ô tô gần xe máy (hay hiệu hai vận tốc):

$$51 - 36 = 15 \text{ (km/giờ)}$$

Thời gian để ô tô đuổi kịp xe máy:

$$45 : 15 = 3 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 3 giờ

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 138 - Câu 3**

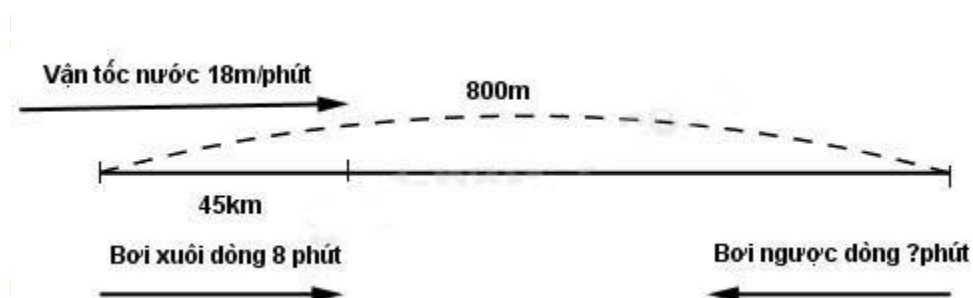
Vận tốc dòng nước là 18 m/phút. Một người bơi xuôi dòng quãng sông dài 800m hết 8 phút. Hỏi người đó bơi ngược dòng quãng sông đó hết bao nhiêu thời gian?

Hướng dẫn: Vận tốc bơi xuôi dòng bằng tổng vận tốc bơi khi nước lặng và vận tốc dòng nước. Vận tốc bơi ngược dòng bằng hiệu vận tốc bơi khi nước lặng và vận tốc dòng nước.

**Hướng dẫn giải:**

- Tìm vận tốc khi bơi xuôi dòng = độ dài quãng sông : thời gian khi bơi xuôi dòng.
- Tìm vận tốc thực của người đó = vận tốc khi bơi xuôi dòng – vận tốc dòng nước.
- Tìm vận tốc khi bơi ngược dòng = vận tốc thực của người đó + vận tốc dòng nước.
- Tìm thời gian khi bơi ngược dòng = độ dài quãng sông : vận tốc khi bơi ngược dòng.

**Tóm tắt**



**Bài giải**

Vận tốc bơi xuôi dòng của một người là:

$$800 : 8 = 100 \text{ (m/phút)}$$

Vận tốc bơi thực của người đó là:

$$100 - 18 = 82 \text{ (m/phút)}$$

Vận tốc bơi ngược dòng của người đó là:

$$82 - 18 = 64 \text{ (m/phút)}$$

Thời gian bơi ngược dòng đoạn sông là:

$$800 : 64 = 12,5 \text{ phút}$$

$$12,5 \text{ phút} = 12 \text{ phút } 30 \text{ giây}$$

Đáp số: 12 phút 30 giây