

PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN TOÁN 5**Tuần 28 – Đề số 1****Bài 1.** Đúng ghi Đ, sai ghi S

Hoàng Anh và Thu Hà cùng một lúc đi xe đạp từ A đến B. Hoàng Anh đi từ A lúc 8 giờ 38 phút và đến B lúc 9 giờ 5 phút. Thu Hà đi từ A đến B hết 0,45 giờ. Hỏi ai tới trước?

a) Hoàng Anh đến B trước b) Thu Hà đến B trước c) Cả hai bạn đến B cùng một lúc **Bài 2.** Một người đi xe đạp với vận tốc 210m/ phút. Hỏi người đó đi quãng đường 15km 750m hết bao nhiêu thời gian?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3. Quãng đường từ A đến B dài 1,2km. Một người bắt đầu chạy từ A lúc 7 giờ 55 phút với vận tốc 150m/phút. Hỏi người đó đến B vào lúc nào?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

$1 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

$0,75 \text{ giờ} = \dots \text{ phút}$

$1 \text{ giờ } 20 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

$3,5 \text{ giờ} = \dots \text{ giờ } \dots \text{ phút}$

$2 \text{ giờ } 36 \text{ phút} = \dots \text{ giờ}$

$12,6 \text{ giờ} = \dots \text{ giờ } \dots \text{ phút}$

Bài 5. Quãng đường AB dài 171km. Cùng một lúc ô tô thứ nhất đi từ A đến B với vận tốc 60 km/giờ, ô tô thứ hai đi từ B đến A với vận tốc 54 km/giờ. Hỏi từ lúc bắt đầu đi thì sau bao lâu hai xe gặp nhau?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LỜI GIẢI CHI TIẾT**Bài 1.****Phương pháp:**

- Tính thời gian Hoàng Anh đi từ A đến B: 9 giờ 5 phút – 8 giờ 38 phút.
- Đổi 0,45 giờ sang số đo có đơn vị là giờ.
- So sánh để biết ai đến trước, ai đến sau.

Cách giải:

Thời gian Hoàng Anh đi từ A đến B là:

$$9 \text{ giờ } 5 \text{ phút} - 8 \text{ giờ } 38 \text{ phút} = 27 \text{ phút}$$

$$\text{Đổi: } 0,45 \text{ giờ} = 27 \text{ phút (vì } 60 \times 0,45 = 27)$$

Hay thời gian Thu Hà đi từ A đến B là 27 phút.

Mà: 27 phút = 27 phút.

Do đó cả hai bạn đến B cùng một lúc.

Vậy ta có kết quả như sau:

- a) Hoàng Anh đến B trước **(S)**
- b) Thu Hà đến B trước **(S)**
- c) Cả hai bạn đến B cùng một lúc. **(Đ)**

Bài 2.**Phương pháp:**

- Đổi 15km 750m sang số đo có đơn vị là mét, lưu ý ta có 1km = 1000m.
- Tính thời gian người đó đi quãng đường 15km 750m ta lấy quãng đường (với đơn vị là mét) chia cho vận tốc.

Cách giải:

$$\text{Đổi: } 15\text{km } 750\text{m} = 15\,750\text{m}$$

Thời gian người đó đi quãng đường 15km 750m là:

$$15\,750 : 210 = 75 \text{ (phút)}$$

Đáp số: 75 phút.

Bài 3.

Phương pháp:

- Đổi: 1,2km = 1200m.

- Tính thời gian người đó chạy hết quãng đường từ A đến B ta lấy quãng đường chia cho vận tốc.

- Tính thời gian lúc người đó đến B ta lấy thời gian lúc người đó bắt đầu chạy cộng với thời gian người đó chạy hết quãng đường từ A đến B .

Cách giải:

Đổi: 1,2km = 1200m

Thời gian người đó chạy hết quãng đường từ A đến B là:

$$1200 : 150 = 8 \text{ (phút)}$$

Người đó đến B lúc:

$$7 \text{ giờ } 55 \text{ phút} + 8 \text{ phút} = 7 \text{ giờ } 63 \text{ phút}$$

$$7 \text{ giờ } 63 \text{ phút} = 8 \text{ giờ } 3 \text{ phút.}$$

Đáp số: 8 giờ 3 phút.

Bài 4.

Phương pháp:

Áp dụng kiến thức: 1 giờ = 60 phút, hay 1 phút = $\frac{1}{60}$ giờ.

Cách giải:

$$1 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = 1,25 \text{ giờ}$$

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

$$2 \text{ giờ } 36 \text{ phút} = 2,6 \text{ giờ}$$

$$3,5 \text{ giờ} = 3 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

$$0,75 \text{ giờ} = 45 \text{ phút}$$

$$12,6 \text{ giờ} = 12 \text{ giờ } 36 \text{ phút}$$

Bài 5.

Phương pháp:

Hai vật chuyển động ngược chiều và xuất phát cùng lúc:

- Tính quãng đường hai ô tô đi được trong 1 giờ.
- Tính thời gian đi để gặp nhau ta lấy quãng đường AB chia cho quãng đường hai xe đi được trong 1 giờ.

Cách giải:

Sau mỗi giờ, hai ô tô đi được quãng đường là:

$$60 + 54 = 114 \text{ (km)}$$

Thời gian đi để hai ô tô gặp nhau là:

$$171 : 114 = 1,5 \text{ (giờ)}$$

$$\text{Đổi: } 1,5 \text{ giờ} = 1 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Đáp án: 1 giờ 30 phút.