

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 2.** Một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 72km/giờ thì mất 5 giờ. Hỏi lúc về ô tô đó đi với vận tốc 30km/giờ thì mất bao nhiêu thời gian để về tới A?

**HD**

**Cách 1:**

Độ dài quãng đường AB là:  $72 \times 5 = 360$  (km)

Thời gian ô tô đi từ B về A là:  $360 : 30 = 12$  (giờ)

**Cách 2:**

Độ dài quãng đường đi và quãng đường về như nhau. Trên cùng quãng đường, vận tốc tỉ lệ nghịch với thời gian.

Tỉ số thời gian đi và thời gian về là:  $\frac{30}{72} = \frac{5}{12}$

Thời gian để ô tô đi từ B về A là:  $5 : \frac{5}{12} = 12$  (giờ)

Đáp số: 12 giờ

**Câu 5.** Một người đi từ A đến B với vận tốc 40km/giờ. Sau đó 30 phút một người khác cũng đi từ A đến B và đi với vận tốc 50km/giờ. Biết 2 người đến B cùng một lúc. Tính quãng đường AB?

**HD**

Người thứ hai đi sau người thứ nhất 30 phút nhưng hai người đến B cùng một lúc, vậy người thứ hai đi nhanh hơn người thứ nhất 30 phút = 0,5 giờ.

Trên cùng một quãng đường vận tốc tỉ lệ nghịch với thời gian.

Tỉ số thời gian đi của người thứ nhất và người thứ hai là:  $\frac{50}{40} = \frac{5}{4}$ .

Thời gian người thứ nhất đi quãng đường AB là:  $0,5 : (5 - 4) \times 5 = 2,5$  (giờ)

Độ dài quãng đường AB là:  $40 \times 2,5 = 100$  (km)

Đáp số: 100km

**Câu 27.** Một chiếc hộp dạng hình lập phương có diện tích một mặt là 144cm<sup>2</sup>. Tính thể tích của chiếc hộp đó.

**HD**

Vì  $144 = 12 \times 12$  nên độ dài 1 cạnh hình lập phương là 12cm.

Thể tích hình lập phương đó là:  $12 \times 12 \times 12 = 1728 \text{ (cm}^3\text{)}$

Đáp số:  $1728\text{cm}^3$

**Câu 32.** Tính chiều dài, chiều rộng của hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là  $448\text{cm}^2$  và chiều cao 8cm. Biết chiều dài hơn chiều rộng 4cm.

**HD**

Nửa chu vi đáy của hình hộp là:  $448 : 8 : 2 = 28 \text{ (cm)}$

Chiều dài hình hộp là:  $(28 + 4) : 2 = 16 \text{ (cm)}$

Chiều rộng hình hộp là:  $16 - 4 = 12 \text{ (cm)}$

Đáp số: 16cm; 12cm