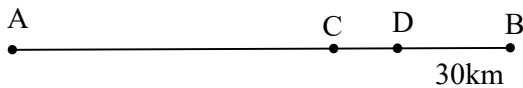


**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**CA 1**

**Câu 3.** Một người đi xe máy từ địa điểm A đến địa điểm B để họp. Nếu người ấy đi với vận tốc 25km/giờ thì sẽ đến B chậm mất 2 giờ. Nếu đi với vận tốc 30km/giờ thì đến B chậm mất 1 giờ. Hỏi quãng đường từ địa điểm A đến địa điểm B dài bao nhiêu ki-lô-mét?

**HD:**



Nếu đi với vận tốc 25km/giờ thì đúng thời gian quy định người đó đến C cách B:

$$25 \times 2 = 50 \text{ (km)}$$

Nếu người đó đi với vận tốc 30km/giờ thì đúng thời gian quy định người đó đến D cách B:

$$30 \times 1 = 30 \text{ (km)}$$

Quãng đường chênh lệch:  $50 - 30 = 20 \text{ (km)}$

Vận tốc chênh lệch:  $30 - 25 = 5 \text{ (km/giờ)}$

Thời gian đi quãng đường AC với vận tốc 25km/giờ:

$$20 : 5 = 4 \text{ (giờ)}$$

Thời gian đi cả quãng đường AB với vận tốc 25km/giờ:

$$4 + 2 = 6 \text{ (giờ)}$$

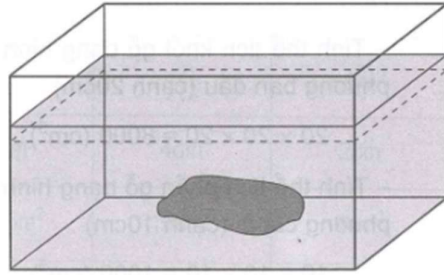
Quãng đường AB dài:  $25 \times 6 = 150 \text{ (km)}$

**CA 2**

**Câu 14.** Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật làm bằng kính (không có nắp) có chiều dài 80cm, chiều rộng 50cm, chiều cao 45cm. Mực nước ban đầu trong bể cao 35cm.

a) Tính diện tích kính dùng để làm bể cá đó.

b) Người ta cho vào bể một hòn đá có thể tích  $10\text{dm}^3$ . Hỏi mực nước trong bể lúc này cao bao nhiêu xăng – ti-mét?



**HD**

a)  $(80 + 50) \times 2 \times 45 + 80 \times 50 = 15700\text{cm}^2$

b)  $10\text{dm}^3 = 10000\text{cm}^3$

Mức nước tăng lên:  $10000 : 80 : 50 = 2,5\text{cm}$

Mức nước lúc sau:  $37,5\text{cm}$