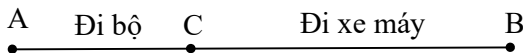


TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

CA 1

Câu 5. Hai xã A và B cách nhau 19km. Lúc 6 giờ 30 phút anh Long đi bộ từ A về hướng B với vận tốc 6km/giờ, đi được một lúc anh Long lên xe máy đi với vận tốc 30km/giờ và đến B lúc 8 giờ. Hỏi anh Long đã đi bộ bao nhiêu ki-lô-mét?

HD:



Gọi C là điểm anh Long chuyển từ đi bộ sang đi xe máy.

Thời gian anh Long đi từ xã A đến xã B:

$$8 \text{ giờ} - 6 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Nếu anh Long đi bộ từ A đến B thì phải cần thời gian:

$$19 : 6 = 3\frac{1}{6} \text{ (giờ)} = 3 \text{ giờ } 10 \text{ phút}$$

Nếu anh Long đi bộ từ C đến B thì thời gian đi nhiều hơn xe máy là:

$$3 \text{ giờ } 10 \text{ phút} - 1 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 100 \text{ phút}$$

Vận tốc xe máy so với vận tốc đi bộ thì gấp:

$$30 : 6 = 5 \text{ (lần)}$$

Vậy thời gian đi bộ từ A đến B gấp 5 lần thời gian đi xe máy từ C đến B.

$$\text{Thời gian xe máy đi từ C đến B: } 100 : (5 - 1) = 25 \text{ (phút)}$$

$$\text{Quãng đường anh Long đi xe máy: } 30 \times 25 : 60 = 12,5 \text{ (km)}$$

$$\text{Quãng đường anh Long đi bộ: } 19 - 12,5 = 6,5 \text{ (km)}$$

CA 2

Câu 6. Một chiếc hộp dạng hình lập phương có diện tích một mặt là 144cm^2 . Tính thể tích của chiếc hộp đó.

HD

$$\text{Ta có: } 12 \times 12 = 144$$

Vậy độ dài 1 cạnh hình lập phương là: 12cm

Thể tích của chiếc hộp đó là:

$$144 \times 12 = 1728 \text{ (cm}^3\text{)}$$