

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 83 TRANG 41 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Lúc 6 giờ 50 phút Việt đi xe đạp từ A đến B với vận tốc là 15km/h. Lúc 7h 10 phút bạn Nam đi xe đạp từ B về đến A với vận tốc là 12 km/h. Hai bạn gặp nhau ở C lúc 7 giờ 30 phút. Tính quãng đường AB.

Đáp án:

Nhắc lại công thức: quãng đường = vận tốc x thời gian

Việt và Nam đi ngược chiều nhau và gặp nhau tại C nên C nằm giữa A, B nên:

$$AC + BC = AB$$

Thời gian bạn Việt đi từ A đến C là:

$$7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 6 \text{ giờ } 50 \text{ phút} = 40 \text{ phút} = \frac{2}{3} \text{ giờ}$$

Quãng đường AC dài là:

$$15 \cdot \frac{2}{3} = 10 \text{ km}$$

Thời gian bạn Nam đi từ B đến C là:

$$7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 10 \text{ phút} = 20 \text{ phút} = \frac{1}{3} \text{ giờ}$$

Quãng đường BC dài là:

$$12 \cdot \frac{1}{3} = 4 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

Quãng đường AB dài là:

$$AB = AC + BC = 10 + 4 = 14 \text{ km}$$

Đáp số: quãng đường AB dài 14 km