

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

Câu 8 (Thanh Xuân 2029 – 2020). Lúc 7 giờ sáng một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 45km/giờ. Sau đó 1 giờ, một xe máy đi từ B về A với vận tốc 30km/giờ. Đến 9 giờ 30 phút thì hai xe gặp nhau. Tính chiều dài quãng đường AB.

Thời gian xe ô tô đi trước xe máy là:

HD:

Thời gian ô tô đi trước xe máy là: $45 \times 1 = 45$ (km)

Thời gian xe máy đi đến chỗ gặp nhau là: 9 giờ 30 phút – 8 giờ = 1 giờ 30 phút = 1,5 giờ

Tổng vận tốc 2 xe là: $45 + 30 = 75$ (km/ giờ)

Chiều dài quãng đường AB là:

$$45 + 75 \times 1,5 = 157,5 \text{ (km)}$$

Đáp số: 157,5km

Câu 18. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 5m và bằng $\frac{4}{3}$ chiều rộng. Người ta làm một bồn hoa hình tròn có đường kính 6m. Khu đất còn lại họ trồng rau. Tính diện tích khu đất trồng rau.

HD

Chiều dài: 20m

Chiều rộng: 15m

Diện tích: 300m^2

Bán kính: 3m – Diện tích bồn hoa: $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26\text{m}^2$

Trồng rau: $300 - 28,26 = 271,74\text{m}^2$