

LUYỆN TẬP TOÁN CHUYỂN ĐỘNG (P2)

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

CHUYỂN ĐỘNG CÙNG CHIỀU

Bài 1. Một xe máy khởi hành từ A đi về B với vận tốc 40km/giờ. Cùng lúc đó, một xe đạp khởi hành từ C đi về B với vận tốc 16km/giờ (C nằm giữa A và B). Hỏi sau bao lâu người đi xe máy bắt đầu vượt qua người đi xe đạp ? (biết quãng đường AC dài 12km).

Bài 2. Lúc 7 giờ, một xe máy khởi hành từ A đi về B với vận tốc 40km/giờ. Lúc 8 giờ, một ô tô đi từ A đến B đuổi theo xe máy với vận tốc 55km/giờ. Hỏi đến mấy giờ thì ô tô đuổi kịp xe máy ?

Bài 3. Một xe máy và một ô tô cùng khởi hành tại hai điểm A và C cách nhau 20km đi về B (C nằm giữa A và B). Sau 2 giờ thì ô tô đuổi kịp xe máy. Biết vận tốc của ô tô là 60km/giờ. Tính vận tốc của xe máy.

Bài 4. Lúc 6 giờ, một xe máy xuất phát từ A đi về B với vận tốc 30km/giờ. Lúc 7 giờ, một ô tô cũng xuất phát từ A đi về B, đến 8 giờ 30 phút xe ô tô bắt đầu vượt qua xe máy. Hỏi ô tô đã đi với vận tốc bằng bao nhiêu ?

Bài 5. Quãng đường AB dài 30km. Cùng lúc có một ô tô đi từ A với vận tốc 60 km/giờ và đuổi theo xe máy đi từ B với vận tốc 42 km/giờ. Hỏi sau bao lâu ô tô đuổi kịp xe máy ?

Bài 6. Trên quãng đường AB, hai xe ô tô đi từ A và từ B ngược chiều nhau. Nếu hai xe khởi hành cùng một lúc thì chúng gặp nhau tại một điểm cách A 12km, cách B 18km. Nếu muốn gặp nhau ở chính giữa đường thì xe thứ nhất (đi từ A) phải khởi hành trước xe kia 10 phút. Tính vận tốc mỗi xe.

Bài 7. Trên quãng đường AB xe máy đi hết 3 giờ và ô tô đi hết 2 giờ. Biết vận tốc ô tô hơn vận tốc của xe máy là 20km/giờ. Hỏi nếu xe máy xuất phát trước ô tô 45 phút thì ô tô phải đi trong bao lâu mới đuổi kịp xe máy ?

Giáo viên: **Nguyễn Thị Huệ**

Nguồn :  **Hocmai**