

Bài 1: Giải các hệ phương trình

$$\text{a) } \begin{cases} 3x + 2y = 10 \\ 5x + 3y = -5 \end{cases} \quad \text{b) } \begin{cases} 4x + 3y = -5 \\ 7x - 6y = 40 \end{cases} \quad \text{c) } \begin{cases} 3x - 4y = 7 \\ 5x - 4y = -1 \end{cases}$$

Bài 2: Tìm nghiệm tổng quát và biểu diễn tập nghiệm của phương trình sau trên mặt phẳng Oxy: $0x + 5y = 10$

Bài 3: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình

Một hình chữ nhật có chu vi là 340 m. Chiều dài hơn chiều rộng 20 m. Tìm diện tích hình chữ nhật.

Bài 4: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình

Hai người ở 2 địa điểm A và B cách nhau 3,6 km, khởi hành cùng một lúc, đi ngược chiều nhau và gặp nhau ở cùng một địa điểm cách A là 2 km. Nếu cả 2 cùng giữ nguyên vận tốc như trường hợp trên, nhưng người đi chậm hơn xuất phát trước người kia 6 phút thì họ sẽ gặp nhau ở chính giữa quãng đường. Tính vận tốc mỗi người.