

Bài 1: Giải các hệ phương trình

$$\text{a) } \begin{cases} 5x + 2y = -7 \\ 5x + 3y = 5 \end{cases} \quad \text{b) } \begin{cases} -4x + 5y = 5 \\ 6x - 10y = 11 \end{cases} \quad \text{c) } \begin{cases} 5x + 6y = -7 \\ 6x + 7y = 2 \end{cases}$$

Bài 2: Tìm nghiệm tổng quát và biểu diễn tập nghiệm của phương trình sau trên mặt phẳng Oxy: $-2x + y = 1$

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

Một tam giác có cạnh đáy dài hơn chiều cao 2 cm. Nếu cạnh đáy giảm 1 cm và tăng chiều cao 2 cm thì diện tích tăng 4 cm². Tính diện tích tam giác lúc đầu.

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

Ba năm trước, tuổi cha bằng 7 lần tuổi con trừ bớt 1. Năm nay, tuổi cha bằng 4 lần tuổi con cộng thêm 5. Hỏi năm nay, mỗi người bao nhiêu tuổi.