

Bài 1: Giải các hệ phương trình sau

a)
$$\begin{cases} -2x - y = 5 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ 6x - y = -5 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 3x - 7y = -3 \\ 7x - 3y = 2 \end{cases}$$

Bài 2: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình:

Năm ngoái, hai đơn vị sản xuất nông nghiệp thu hoạch được 720 tấn thóc. Năm nay, đơn vị thứ nhất làm vượt mức 15%, đơn vị thứ hai làm vượt mức 12% so với năm ngoái. Do đó cả hai đơn vị thu hoạch được 819 tấn thóc. Hỏi năm ngoái mỗi đơn vị được bao nhiêu tấn thóc?

Bài 3: Tìm nghiệm tổng quát và biểu diễn tập nghiệm của $-2x + y = 6$ trên mặt phẳng tọa độ Oxy?

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

Tìm kích thước của miếng đất hình chữ nhật, cho biết nếu tăng mỗi cạnh lên 4m thì diện tích miếng đất tăng 80 m^2 , còn nếu tăng chiều dài thêm 5m và giảm chiều rộng đi 2m thì diện tích miếng đất không đổi.