

Bài 1: Giải các hệ phương trình sau

a)
$$\begin{cases} x - y = -5 \\ 4x + y = 3 \end{cases}$$

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

c)
$$\begin{cases} 3x - 6(2x + y) = 7 \\ 7x - 3y = 3 \end{cases}$$

Bài 2: Giải bài toán bằng cách lập hệ phương

Năm nay tổng tuổi mẹ và tuổi Nam là 36 tuổi, hai năm sau tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi Nam. Hỏi năm nay Nam bao nhiêu tuổi?

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

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

Bạn Tiến đem 16 tờ giấy gồm hai loại 5000 đồng và 10000 đồng đi mua một quyển sách giá trị 122000 đồng và được thối lại 3000 đồng. Hỏi bạn Tiến đem theo bao nhiêu tờ tiền mỗi loại?