

Bài 1: Giải các hệ phương trình sau

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

b)
$$\begin{cases} 4x + 3y = 2 \\ 3x + 4y = -5 \end{cases}$$

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

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

Đầu năm học, lớp 9A1 có 42 học sinh kiểm tra sức khỏe định kì, khi tổng hợp: cân nặng trung bình của cả lớp là 40 kg, cân nặng trung bình của nam là 42 kg, cân nặng trung bình của nữ là 36 kg. Hỏi lớp có bao nhiêu nam, bao nhiêu nữ?

Bài 3: Tìm nghiệm tổng quát và biểu diễn tập nghiệm của phương trình: $2x - y = -8$ trên mặt phẳng tọa độ Oxy?

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

Hằng ngày bạn Tuấn đi bộ từ nhà đến trường. Hôm nay, vì trực lớp, bạn cần đi sớm nên mẹ bạn chở bạn bằng xe máy và bạn đến trường sớm hơn 16 phút so với lúc đi bộ. Tính quãng đường từ nhà bạn đến trường và thời gian di chuyển hằng ngày, biết rằng vận tốc khi đi bộ là 4 km/h và vận tốc khi đi xe máy là 36 km/h.