

Giải bài tập 9 trang 48 SGK toán đại số lớp 9 tập 1

Đề bài:

Cho hàm số bậc nhất $y = (m - 2)x + 3$. Tìm các giá trị của m để hàm số :

a) Đồng biến;

b) Nghịch biến.

Đáp án:

a) Hàm số: $y = (m - 2)x + 3$ đồng biến trên \mathbb{R}

$$\Leftrightarrow m - 2 > 0 \Leftrightarrow m > 2$$

b) Hàm số: $y = (m - 2)x + 3$ nghịch biến trên \mathbb{R}

$$\Leftrightarrow m - 2 < 0 \Leftrightarrow m < 2$$