

Giải bài 8 trang 107 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Nêu nguyên tắc giải bất phương trình $ax + by \leq c$.

Đáp án:

+ Ta vẽ đường thẳng $(d) : ax + by = c$

+ Chọn điểm $M(x_0; y_0) \notin (d)$ (thường là điểm $(0; 0)$) và tính giá trị $ax_0 + by_0$

+ Nếu $ax_0 + by_0 > c$ thì nửa mặt phẳng bờ (d) không chứa $M(x_0; y_0)$ là tập hợp các điểm mà tọa độ của nó là nghiệm của bất phương trình.

+ Nếu $ax_0 + by_0 = c$ thì miền nghiệm là đường thẳng (d) .

+ Nếu $ax_0 + by_0 < c$ thì nửa mặt phẳng bờ (d) chứa $M(x_0; y_0)$ là tập hợp các điểm có tọa độ là nghiệm của bất phương trình.