

○ Bất phương trình bậc nhất hai ẩn số

- ☞ Bất phương trình bậc nhất hai ẩn x, y là một bất phương trình có một trong các dạng sau:

$$ax + by + c > 0$$

$$ax + by + c < 0$$

$$ax + by + c \leq 0$$

$$ax + by + c \geq 0, \text{ với } a, b, c \in \mathbb{R}.$$

◆-Ghi nhớ ②

○ Biểu diễn miền nghiệm của bất phương trình bậc nhất hai ẩn số

- ☞ Người ta đã chứng minh được rằng đường thẳng $ax + by + c = 0$ chia mặt phẳng thành hai miền. Một miền gồm những điểm có tọa độ thỏa mãn bất phương trình $ax + by + c < 0$, miền còn lại gồm những điểm thỏa mãn bất phương trình $ax + by + c > 0$.

◆-Ghi nhớ ③

○ Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn số

- ✍ **Định nghĩa:** Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn x, y là một hệ gồm nhiều bpt bậc nhất hai ẩn