

Giải bài 13 trang 107 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Biểu diễn hình học tập nghiệm của hệ bất phương trình hai ẩn

$$\begin{cases} 3x + y \geq 9 \\ x \geq y - 3 \\ 2y \geq 8 - x \\ y \leq 6 \end{cases}$$

Đáp án:

Hệ đã cho tương đương với hệ

$$\begin{cases} y \geq -3x + 9 \\ y \leq x + 3 \\ y \geq \frac{-x}{2} + 4 \\ y \leq 6 \end{cases}$$

Vẽ trên cùng một trục tọa độ các đường thẳng

$$d_1 : y = -3x + 9.$$

$$d_2 : y = x + 3.$$

$$d_3 : y = 6.$$

Miền nghiệm là miền gạch chéo kể cả đường biên của nó



