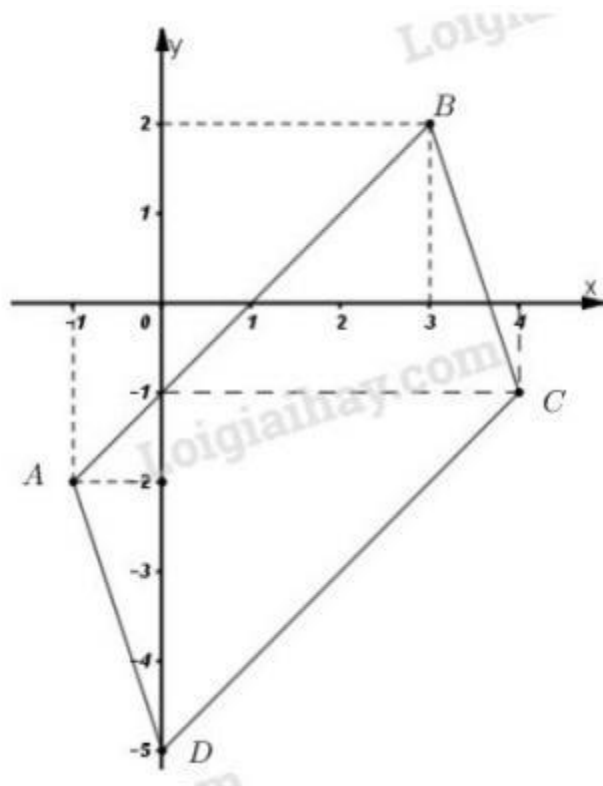


Giải bài 6 trang 27 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho hình bình hành $ABCD$ có $A(-1;-2)$, $B(3;2)$, $C(4;-1)$. Tìm tọa độ điểm D

Đáp án



$$\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{BA}$$

Gọi $(x; y)$ là tọa độ của D thì

$$\overrightarrow{CD} = (x - 4; y + 1)$$

$$\overrightarrow{BA} = (-4; -4)$$

$$\overrightarrow{CD} = \overrightarrow{BA} \Leftrightarrow \begin{cases} x - 4 = -4 \\ y + 1 = -4 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} x = 0 \\ y = -5 \end{cases}$$

Vậy điểm $D(0; -5)$ là điểm cần tìm

