

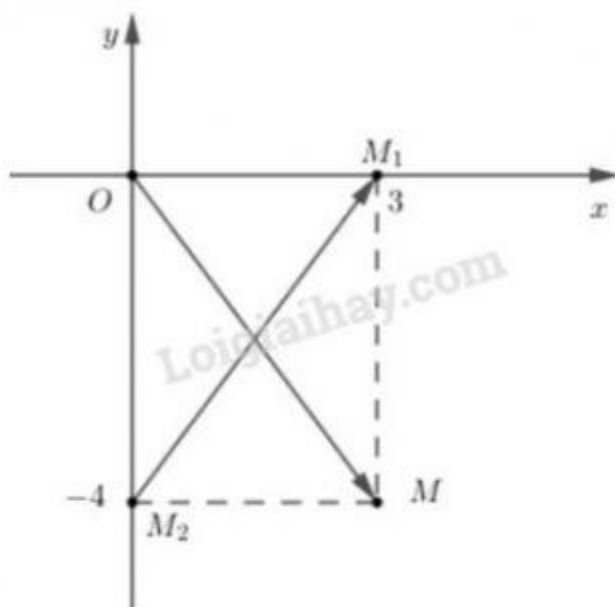
Giải bài 16 trang 31 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho $M(3; -4)$. Kẻ MM_1 vuông góc với Ox , MM_2 vuông góc với Oy . Khẳng định nào sau đây là đúng?

- a) $\overline{OM_1} = -3$
- b) $\overline{OM_2} = 4$
- c) $\overrightarrow{OM_1} - \overrightarrow{OM_2}$ có tọa độ $(-3; -4)$
- d) $\overrightarrow{OM_1} + \overrightarrow{OM_2}$ có tọa độ là $(3; -4)$

Đáp án



Ta có: $M_1(3; 0)$, $M_2(0; -4)$.

$$\overline{OM_1} = 3; \overline{OM_2} = -4$$

$$\overrightarrow{OM_1} - \overrightarrow{OM_2} = \overrightarrow{M_2M_1} = (3; 4)$$

$$\overrightarrow{OM_1} + \overrightarrow{OM_2} = \overrightarrow{OM} = (3; -4)$$

Vậy chọn **D**