

## Giải bài 5 trang 27 sgk toán Hình Học lớp 10

### Đề bài

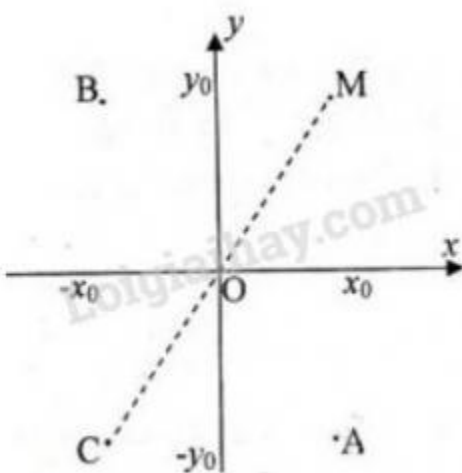
Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho điểm  $(x_0; y_0)$

a) Tìm tọa độ điểm **A** đối xứng điểm **M** qua trục **Ox**

b) Tìm tọa độ điểm **B** đối xứng điểm **M** qua trục **Oy**

c) Tìm tọa độ điểm **C** đối xứng điểm **M** qua góc **O**

### Đáp án



a) Hai điểm đối xứng nhau qua trục hoành thì có hoành độ bằng nhau và tung độ đối nhau

$$M(x_0; y_0) \Rightarrow A(x_0; -y_0)$$

b) Hai điểm đối xứng với nhau qua trục tung thì có tung độ bằng nhau còn hoành độ thì đối nhau

$$M(x_0; y_0) \Rightarrow B(-x_0; y_0)$$

c) Hai điểm đối xứng nhau qua gốc **O** thì các tọa độ tương ứng đối nhau

$$M(x_0; y_0) \Rightarrow C(-x_0; -y_0)$$

