

Đề bài

Trong mặt phẳng tọa độ, cho điểm H có tọa độ (3;2). Hãy vẽ điểm K đối xứng với H qua gốc tọa độ và tìm tọa độ K.

Lời giải đáp án

Trên mặt phẳng tọa độ xOy , xác định điểm H có tọa độ (3;2). Như vậy ta đã có hai điểm O và H. Để vẽ điểm K đối xứng với điểm H qua gốc tọa độ, ta vẽ một đường thẳng đi qua hai điểm O và H, rồi lấy điểm K thuộc OH sao cho O là trung điểm của đoạn KH. Dựng các đường thẳng song song với trục Ox và trục Oy ta tìm đk tọa độ K.

Khi đó điểm K có tọa độ (-3;-2).

