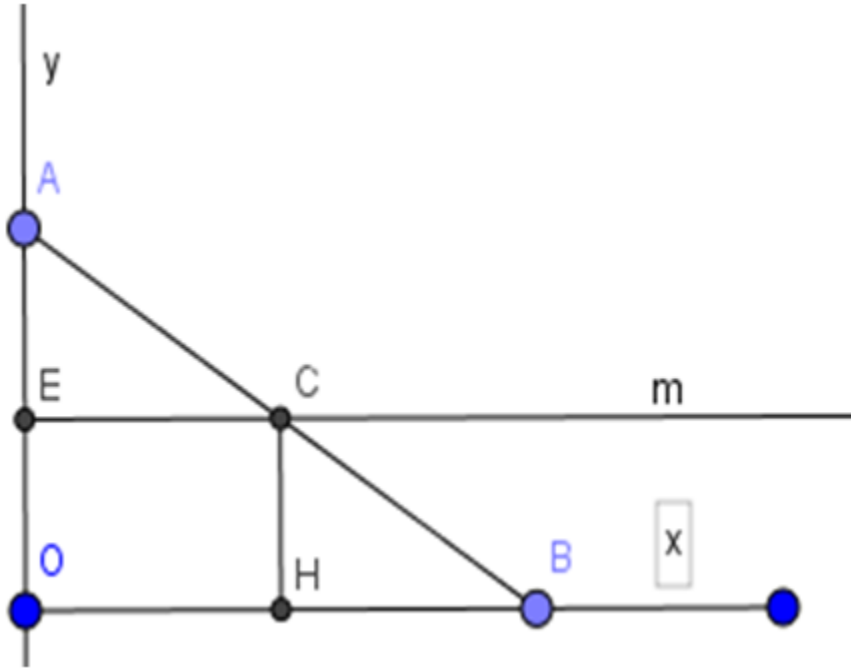


Giải toán lớp 8: Đáp án bài 70 trang 103 SGK Toán lớp 8

Đề bài

Cho góc vuông xOy , điểm A thuộc tia Oy sao cho $OA=2\text{cm}$. Lấy B là một điểm bất kì thuộc tia Ox . Gọi C là trung điểm của AB . Khi điểm B di chuyển trên tia Ox thì điểm C di chuyển trên đường nào ?

Lời giải đáp án



Kẻ $CH \perp Ox$

Ta có $CB=CA$ (vì C là trung điểm của AB)

$CH \parallel AO$ (cùng vuông góc Ox)

Mặt khác C là trung điểm của AB nên CH là đường trung bình của tam giác ABO

Suy ra $CH = \frac{1}{2}AO = \frac{1}{2} \cdot 2 = 1(\text{cm})$

Điểm C cách tia Ox cố định một khoảng không đổi 1cm nên C di chuyển trên tia Em song song với Ox và cách Ox một khoảng bằng 1cm .