Đáp án bài 24 trang 80 sách giáo khoa Toán lớp 8

Đề bài

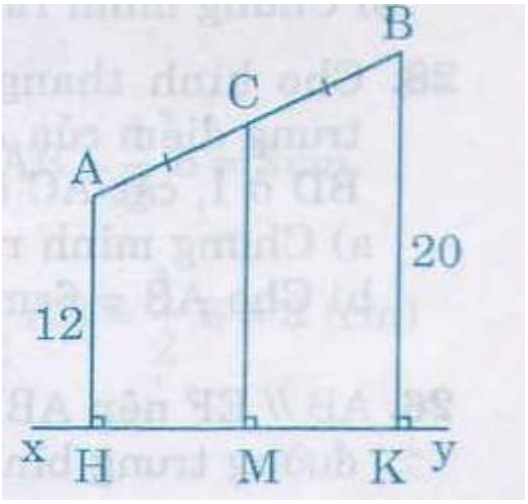
Hai điểm A và B thuộc cùng một nửa mặt phẳng có bờ là đường xy. Khoảng cách từ điểm A đến xy bằng 12cm, khoảng cách từ điểm B đến xy bằng 20cm. Tính khoảng cách từ trung điểm C của AB đến xy.

Lời giải đáp án

Kẻ AH, CM, BK vuông góc với xy (H, M, K là chân đường vuông góc).

Hình thang ABKH có AC = CB,

CM // AH // BK



nên MH = MK và CM là đường trung bình.

Do đó $CM = \frac{AH+BK}{2} = \frac{12+20}{2} = \frac{32}{2} = 16\,(cm)$