

Giải bài 24 trang 65 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho điểm $M = (1;-2)$ và $N = (-3;4)$. Khoảng cách giữa hai điểm M và N là?

A. 4

B. 6

C. $3\sqrt{6}$

D. $2\sqrt{13}$

Đáp án

Sử dụng công thức: Với $A(a_1; a_2); B(b_1; b_2)$

$$AB = \sqrt{(b_1 - a_1)^2 + (b_2 - a_2)^2}$$

$$MN = \sqrt{(-3 - 1)^2 + (4 + 2)^2} = \sqrt{52} = 2\sqrt{13}$$

Chọn **D**