

Giải bài 8 trang 95 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho hai đường thẳng $\Delta_1 : x + y + 5 = 0$ và $\Delta_2 : y = -10$. Góc giữa Δ_1 và Δ_2 là:

- A. 45^0 B. 30^0
C. $88^057'52''$ D. $1^013'8''$

Đáp án

Vecto pháp tuyến của Δ_1 là $\vec{n}_1 = (1; 1)$ và của Δ_2 là $\vec{j} = (0; 1)$

$$\cos(\Delta_1, \Delta_2) = \frac{|\vec{n}_1 \cdot \vec{j}|}{|\vec{n}_1| \cdot |\vec{j}|} = \frac{1}{\sqrt{2}} \Rightarrow (\Delta_1, \Delta_2) = 45^0$$

Vậy chọn **A**