

Giải bài 8 trang 95 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho $d_1 : x + 2y + 4 = 0$ và $d_2 : 2x - y + 6 = 0$. Số đo của góc giữa hai đường thẳng d_1 và d_2 là:

- A. 30° B. 60°
C. 45° D. 90°

Đáp án

Vecto pháp tuyến của d_1 là $\vec{n} = (1; 2)$ và của d_2 là: $\vec{u} = (2; -1)$.

Ta có: $\vec{n} \cdot \vec{u} = 1 \cdot 2 + 2 \cdot (-1) = 0 \Leftrightarrow \vec{n} \perp \vec{u} \Rightarrow (d_1, d_2) = 90^\circ$

Vậy chọn **D**