

Giải toán lớp 11: Đáp án bài 7 trang 120 SGK hình học

Đáp án bài 7 trang 120 SGK hình học lớp 11 Câu hỏi ôn tập chương III : Vectơ trong không gian. Quan hệ vuông góc trong không gian

1. Đề bài

Muốn chứng minh mặt phẳng (α) vuông góc với mặt phẳng (β) ta có thể ?

2. Đáp án - hướng dẫn

Chứng minh (α) chứa một đường thẳng vuông góc với (β) hoặc (β) chứa một đường thẳng vuông góc với (α) . Hoặc chứng minh góc giữa (α) và (β) bằng 90° .

$$\begin{cases} d \subset (\alpha) \\ d \perp (\beta) \end{cases} \Rightarrow (\alpha) \perp (\beta)$$