

# Hướng dẫn giải bài 1 trang 120 SGK hình học lớp 11

Cách giải 1 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

Nhắc lại định nghĩa vectơ không gian.

Cho hình lăng trụ tam giác  $ABC.A'B'C'$ . Hãy kể tên những vectơ bằng vectơ có điểm đầu và điểm cuối là đỉnh của hình lăng trụ.

## 2. Đáp án - hướng dẫn

Vectơ trong không gian là một đoạn thẳng có định hướng, tức là một đoạn thẳng đã được chỉ rõ điểm đầu và điểm cuối.

Vì các cạnh bên của hình lăng trụ là các đoạn thẳng song song và bằng nhau nên các vectơ bằng vectơ và có điểm đầu và điểm cuối là đỉnh của hình lăng trụ là: các vectơ  $BB'$ ,  $CC'$ ,  $DD'$ .