

Đáp án bài 1 trang 91 sách giáo khoa hình học lớp 11

Hướng dẫn giải bài 1 trang 91 SGK hình học lớp 11 Chương III : Vectơ trong không gian. Quan hệ vuông góc trong không gian Bài 1. Vectơ trong không gian

1. Đề bài

Cho hình lăng trụ tứ giác ABCD.A'B'C'D'. Mặt phẳng (P) cắt các cạnh bên AA', BB', CC', DD' lần lượt tại I, K, L, M. Xét các vectơ có các điểm đầu là các điểm I, K, L, M và có các điểm cuối là các đỉnh của hình lăng trụ. Hãy chỉ ra các vectơ:

a) Các vectơ cùng phương với \overrightarrow{IA} ;

b) Các vectơ cùng hướng với \overrightarrow{IA} ;

c) Các vectơ ngược hướng với \overrightarrow{IA} .

2. Đáp án - hướng dẫn

a) Các vectơ cùng phương với \overrightarrow{IA} là: $\overrightarrow{IA'}$, \overrightarrow{KB} , $\overrightarrow{KB'}$, \overrightarrow{LC} , $\overrightarrow{LC'}$, \overrightarrow{MD} , $\overrightarrow{MD'}$.

b) Các vectơ cùng hướng với \overrightarrow{IA} là: \overrightarrow{KB} , \overrightarrow{LC} , \overrightarrow{MD} .

c) Các vectơ ngược hướng với \overrightarrow{IA} là: $\overrightarrow{IA'}$, $\overrightarrow{KB'}$, $\overrightarrow{LC'}$, $\overrightarrow{MD'}$.

Đáp án bài 1 trang 91 sách giáo khoa hình học lớp 11

