

BÀI TẬP GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

Toán 10

TẬP MỘT

§3 KHÁI NIỆM VECTƠ

Bài tập 1. Cho A, B, C là ba điểm thẳng hàng, B nằm giữa A và C. Viết các cặp vector cùng hướng, ngược hướng trong những vector sau: $\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}, \overrightarrow{BA}, \overrightarrow{BC}, \overrightarrow{CA}, \overrightarrow{CB}$.

Bài tập 2. Cho đoạn thẳng MN có trung điểm là I.

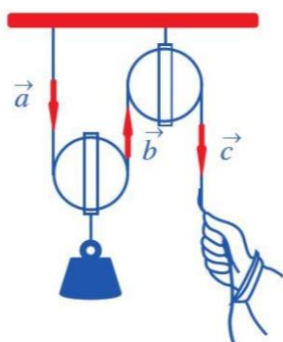
a. Viết các vector khác vector-không có điểm đầu, điểm cuối là một trong ba điểm M, N, I.

b. Trong các vector được viết ở câu a., vector nào bằng vector $\overrightarrow{MI}$? $\overrightarrow{NI}$?

Bài tập 3. Cho hình thang BCD có hai đáy là AB và CD. Trong các vector khác vector-không có điểm đầu, điểm cuối là một trong bốn điểm A, B, C, D, tìm vector ngược hướng với vector $\overrightarrow{AB}$.

Bài tập 4. Cho hình vuông ABCD có độ dài cạnh bằng 3cm. Tính độ dài của các vector $\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AC}$.

Bài tập 5. Quan sát ròng rọc hoạt động khi dùng lực để kéo một đầu của ròng rọc. Chuyển động của các đoạn dây được mô tả bằng các vector $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ (Hình 47).



Hình 47

a. Hãy chỉ ra các cặp vector cùng phương.

b. Trong các cặp vector đó, cho biết chúng cùng hướng hay ngược hướng.

Xin chào
Hẹn gặp lại các em

