

Phần *II*

CÁC VẤN ĐỀ CỤ THỂ CỦA TỪNG CHƯƠNG

Chương I

VECTƠ

Mục tiêu của chương

Chương này bao gồm những kiến thức về vectơ và các phép toán vectơ, sẽ được áp dụng trong chương trình Hình học của cả ba lớp 10, 11 và 12. Học xong chương này, học sinh phải đạt được các yêu cầu sau đây :

- 1) Nắm được các khái niệm : vectơ, sự bằng nhau của các vectơ, tổng và hiệu của hai vectơ, tích của một vectơ với một số.
- 2) Nắm được các tính chất của các phép toán vectơ và sử dụng các tính chất đó trong các tính toán và biến đổi các đẳng thức vectơ.
- 3) Biết phát biểu một số sự kiện cơ bản của Hình học bằng ngôn ngữ vectơ như : trung điểm đoạn thẳng, trọng tâm tam giác, điều kiện để hai đường thẳng song song, điều kiện để ba điểm thẳng hàng. Từ đó có thể giải được một số bài toán hình học đơn giản bằng phương pháp vectơ.
- 4) Hiểu được định nghĩa toạ độ của điểm và toạ độ của vectơ đối với trục toạ độ và hệ trục toạ độ.

Phân phối thời gian : 14 tiết

Chúng tôi dự kiến phân phối 14 tiết này như sau :

- | | |
|------------------------|---------|
| §1. Các định nghĩa | 2 tiết. |
| §2. Tổng của hai vectơ | 2 tiết. |

§3. Hiệu của hai vectơ	1 tiết.
§4. Tích của một vectơ với một số	4 tiết.
§5. Trục tọa độ và hệ trục tọa độ	3 tiết.
Ôn tập và kiểm tra	2 tiết.