

Giáo án: PHÉP TỊNH TIẾN

Giáo viên Toán

Ngày 24 tháng 2 năm 2011

1 Mục đích yêu cầu

1.1 Kiến thức

- Học sinh nắm được khái niệm phép tịnh tiến
- Các tính chất của phép tịnh tiến
- Biểu thức tọa độ của phép tịnh tiến

1.2 Kỹ năng

- Xác định được ảnh của một điểm, một hình qua một phép tịnh tiến cho trước
- Sử dụng được biểu thức tọa độ của phép tịnh tiến để tìm tọa độ của một điểm, phương trình của một đường thẳng

1.3 Tư duy

- Rèn luyện năng lực tìm tòi sáng tạo
- Phát triển tư duy logic

1.4 Thái độ

- Liên hệ được với nhiều vấn đề có thực trong thực tế với phép tịnh tiến
- Có nhiều sáng tạo trong hình học, hứng thú học tập, phát huy tính độc lập trong học tập.

2 Phương pháp

- Nêu và giải quyết vấn đề
- Hoạt động nhóm

3 Chuẩn bị của giáo viên và học sinh

- Giáo viên: Hình vẽ từ 1.1 đến 1.8 SGK
- Học sinh: Đọc trước bài ở nhà, ôn tập lại về phép biến hình

4 Tiến trình lên lớp

4.1 Ổn định lớp

4.2 Kiểm tra bài cũ

4.3 Bài mới

HOẠT ĐỘNG 1: Định nghĩa

HOẠT ĐỘNG CỦA GIÁO VIÊN		HOẠT ĐỘNG CỦA HỌC SINH	
...	<i>Đặt vấn đề:</i> Cho trước vectơ \vec{v} và một điểm M . Xác định được bao nhiêu điểm M' sao cho $\overrightarrow{MM'} = \vec{v}$	Chỉ duy nhất một	...
...	Dẫn dắt đến định nghĩa phép tịnh tiến	Một học sinh đọc định nghĩa phép tịnh tiến SGK	...
...	Giáo viên nêu công thức $T_{\vec{v}}(M) = M' \Leftrightarrow \overrightarrow{MM'} = \vec{v}$	Ghi nhận công thức	...
...	Khi $\vec{v} = \vec{0}$. Phép tịnh tiến là phép gì đã học	Là phép đồng nhất	...
...

Và còn nữa ...