*Tiết thứ :08*

**TÍCH CỦA VECTƠ VỚI MỘT SỐ**

**A. Mục tiêu**

**1. Thái độ**

* Hăng hái, tích cực, tập trung trong giờ học.
* Tích cực đóng gớp ý kiến xây dựng bài.
* Thảo luận nhóm sôi nổi, hiệu quả.

**2. Kỹ năng**

* Biết vận dụng các quy tắc đã học để chứng minh một đẳng thức véc tơ.
* Biết cách phân tích một véc tơ theo hai véc tơ không cùng phương.

**3. Kiến thức**

* Nhắc lại được tính chất trung điểm và trọng tâm tam giác.
* Nhắc lại được các quy tắc tính tổng, hiệu hai véc tơ.

**B. Phương pháp dạy học**

* Vấn đáp, học tập nhóm.

**C. Chuẩn bị của giáo viên và học sinh**

**1. Giáo viên:** Giáo án, phiếu học tập.

**2. Học sinh:** Bút, vở, thước.

**3. Đồ dùng dạy học và trang thiết bị cần sử dụng**

* Bảng phấn, máy chiếu.

**D. Tiến trình bài dạy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Hoạt động 1: Kiểm tra bài cũ (5 phút)*** | | |
| - Nhắc lại tính chất trung điểm và trọng tâm của tam giác.  - Nhắc lại điều kiện cần và đủ để hai véc tơ cùng phương, để ba điểm thẳng hàng. | | |
| ***Hoạt động 2: Tiếp cận định lý (15 - 17 phút)*** | | |
| ***Hoạt động của GV*** | ***Hoạt động của HS*** | ***Nội dung dạy học*** |
| GV phát phiếu học tập.  Hỗ trợ các nhóm làm bài.  Từ bài làm của các nhóm, GV đặt câu hỏi:  *- Nhận xét về phương của các cặp véc tơ vế phải?*  GV giới thiệu định lý. | HS làm phiếu theo nhóm 3.  Quy tắc hình bình hành:    và  nên:  nên | Cho hình bình hành ABCD, M và N lần lượt là trung điểm các cạnh AB, AD; K thuộc AD sao cho .  1. Điền vào chỗ ….các số thích hợp:        ***Cho không cùng phương và  là véc tơ bất kì, có duy nhất cặp số h, k sao cho ”*** |
| ***Hoạt động 3: Vận dụng*** | | |
| ***Hoạt động TP1: Một cách phát biểu khác các quy tắc đã biết*** | | |
| GV yêu cầu HS phát biểu lại các quy tắc đã học | HS phát biểu các quy tắc đã học dưới dạng phân tích một véc tơ theo 2 véc tơ không cùng phương. | - Quy tắc 3 điểm:    - Quy tắc trừ :    - I là trung điểm của AB:    - G là trọng tâm tam giác ABC: |
| ***Hoạt động TP2: Áp dụng*** | | |
| GV hướng dẫn HS làm bài.  Ý 2: Sử dụng kết quả ý 1 và sử dụng các quy tắc để có được  và .  Ý 3: | HS suy nghĩ và làm bài.  1. Quy tắc trung điểm  2.      3. | Cho tam giác ABC, M là trung điểm của BC, G là trọng tâm tam giác. Hãy:  1. Phân tích  theo  và .  2. Phân tích  theo  và .  3. Phân tích  theo  và . |
| ***Hoạt động 4 (5 phút): Củng cố và nhắc nhở*** | | |
| Hs về nhà làm bài tập 2 và 3 tr.17 SGK | | |

**Rút kinh nghiệm:**

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….