**Phiếu Học Tập - Môn Toán – Lớp 10**

**Cho 5 tiết tuần lễ từ 04/10 đến 10/10**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Yêu cầu học sinh** |
| **A. ĐẠI SỐ** Chương I ÔN TẬP CHƯƠNG I1. Trong các câu dưới đây, câu nào là mệnh đề, câu nào là mệnh đề chứa biến:

 a) Số 11 là số chẵn. b) Bạn có chăm học không ?  c) Huế là một thành phố của Việt Nam. d) 2x + 3 là một số nguyên dương. e) . f) . g) Hãy trả lời câu hỏi này! h) Paris là thủ đô nước Ý.  i) Phương trình  có nghiệm. k) 13 là một số nguyên tố.   **Bài 2:** Viết mỗi tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử của nó:      **Bài 3 :** Tìm,  với:      **Bài 4:** Cho và. Hãy xác định , , ,      **Bài 5:** Cho **,,**. Hãy xác định:1. b)  c)  d)

        | Thực hiện các bài tập |
| **B. HÌNH HỌC**Chương I: §3 TÍCH CỦA VEC-TƠ VỚI MỘT SỐI. Định nghĩaCho vectơ  và số .  là một vectơ được xác định như sau: +  cùng hướng với  nếu ,  ngược hướng với  nếu *.* + .**Tính chất:**; ;  II. Ứng dụng**Điều kiện để hai vectơ cùng phương:**  và cùng phương .**Điều kiện ba điểm thẳng hàng:**  thẳng hàng ⇔ ∃*k ≠ 0*: .**Biểu thị một vectơ theo hai vectơ không cùng phương:** Cho hai vectơ không cùng phương  và  tuỳ ý. Khi đó  *:* .***Chú ý:***•***Hệ thức trung điểm đoạn thẳng****:* là trung điểm của đoạn thẳng    (tuỳ ý). • ***Hệ thức trọng tâm tam giác****:* là trọng tâm    ( tuỳ ý).**Ví dụ 1:** Gọi  là trung tuyến của  và là trung điểm của đoạn . Chứng minh rằng:1. .
2. (với là điểm tuỳ ý).

     **Ví dụ 2:** Cho  có trung tuyến . Gọi I là trung điểm AM và K là điểm nằm trên AC sao cho .1. Phân tích  theo hai vec-tơ và
2. Chứng minh thẳng hàng

          **Dặn dò:** Làm các BT 2, 3, 5, 6, 7, 8 SGK Hình học 10 trang 17 | Hiểu được định nghĩa và tính chấtHiểu và vận dụng vào BTThực hiện VD1Đọc thêm bài toán SGK/16 và thực hiện VD2 |