**BÀI TẬP TÍCH CỦA VECTƠ VỚI MỘT SỐ**

HS xem lại bài học. Tóm tắt các vấn đề sau vào vở

* Xác định được vectơ  = k khi cho trước số k và vectơ (hướng và độ lớn).
* Diễn đạt được bằng vectơ: ba điểm thẳng hàng, trung điểm của một đoạn thẳng, trọng tâm của tam giác.

 HS thực hiện các bài tập sau vào vở

**Bài 1.** Cho trước  có độ dài bằng 2cm. Hãy vẽ các vectơ . Hãy nhận xét về hướng và độ dài của chúng so với 

**HD:**  cùng hướng với  và có độ dài bằng 2 lần 

**Bài 2.** Cho tứ giác ABCD có E,F là trung điểm của AB và CD. I là trung điểm EF.

a/ Chứng minh 

b/ Chứng minh 

**HD: Biến đổi từ vế phải sang vế trái hoặc ngược lại đều được. Khi biến đổi phải chèn được các điểm của vế bên kia; sử dụng tính chất trung điểm.**

. Tương tự cho câu còn lại

**Bài 3.** Cho tam giác ABC có M là trung điểm BC. G là trọng tâm

a/ Phân tích  theo 

b/ Phân tích  theo 

HD: a) ;

b)