**PHIẾU HỌC TẬP TOÁN 8 TUẦN 16**

**Đại số8:§ 7+8: Phép nhân, phép chia các phân thức đại số**

**Hình học 8: § 2: Diện tích tam giác**

Bài 1: Thực hiện phép tính:

 

 

 

**Bài 2:**Thực hiện phép tính:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Bài 3:** Tìm giá trị của x nguyên để mỗi biểu thức sau là số nguyên:



**Bài 4:** Cho tam giác ABC, trên cạnh BC lấy điểm M bất kỳ. Chứng minh: 

**Bài 5:**Cho tam giác ABC có trung tuyến AM, trọng tâm G.

Chứng minh rằng

*- Hết –*

**PHẦN HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Bài 1:**













**Bài 2:**

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 3:**



Do x nguyên nên  nguyên; Để M nguyên nguyên hay x – 3 là ước của 5.





Do x nguyên nên  nguyên; Để N nguyên  nguyên hay là ước của 5



Kết luận: Vậy x = 1 hoặc x = -1 thì N nguyên.

**Bài 4:**

****Dựng AHBC, H thuộc BC.

Ta có: SABM = SACM =

Do đó



**Bài 5:**

Dựng (H thuộc BC) và (K thuộc AM). Ta có:

, .

Từ đó suy ra .

**Hết**