**BÀI TẬP TUẦN 37 (Từ 27/4 đến 2/5)**

**Bài 1**: Thu gọn đa thức:

a) 2x2yz + 4xy2z – 5x2yz + xy2z – xyz

b) x3 – 5xy + 3x3 + xy – x2 + $\frac{1}{2}$xy – x2

**Bài 2** : Thu gọn đa thức rồi tìm bậc :

a) x6 + x2y5 + xy6 + x2y5 – xy6

b) x3y4 – 5y8 + x3y4 + xy4 + x3 – y2 – xy4 + 5y8

c) – 4x5y3 – 3x4y3 + x4y3 – 6xy2 + 4x5y3

**Bài 3** : Cho tam giác ABC vuông tại B. Gọi M là trung điểm của BC. Trên tia đối của tia MA lấy E sao cho ME = AM. Chứng minh:

a) Tam giác ABM = tam giác ECM

b) AC > CE

**Bài 4:** Cho tam giác ABC có AB < AC, đường cao AH. Lấy điểm M bất kì thuộc AH (M ≠ H). Chứng minh:

|  |  |
| --- | --- |
| a) BH < HC b) BM < MCc) Góc BAH < góc CAH |  |