**Phạm Thị Minh Hải – Trường THCS Đà Nẵng**

**Bài 5.(1,0 điểm).**

a) Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:



b) Cho 3 số dương a;b;c thỏa mãn a+b+c=1 chứng minh:



**Đáp án**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
|  | **1.a** (0,25 điểm) | |
| Do  với mọi x,y  Vậy GTNN của M bằng 0 khi x=y=1 | 0,25 |
| **1.b**. (0,5 điểm) | |
| Cho 3 số dương a;b;c thỏa mãn a+b+c=1 chứng minh:  Từ giả thiết ta có    Áp dụng bđt côssi cho 2 số dương ta có | 0,25  0,25  0,25 |