**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,yVậy 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 cóÁp dụng bđt côssi cho 2 số dương ta có | 0,25 0,25 0,25 |