Đặng Thu Hoa - THCS Hợp Thành - Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 6 (0,75 điểm):**

Cho a, b, c là các số dương thỏa mãn: .

Chứng minh rằng : 

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 6  (0,75) | +) Với x, y > 0, ta có:  4xy ≤ (x + y)2  ⇔  ⇔  Dấu “=” xảy ra ⇔ x = y  +) Áp dụng kết quả trên, ta có :  Tương tự :  (2)  (3)  Từ (1), (2) và (3) suy ra :    Dấu “=” xảy ra | 0,25  0,25  0,25 |