CAUHOI

a) Cho a, b > 0. Chứng minh .

b) Cho ba số dương x,y,z thỏa mãn điều kiện : . Chứng minh rằng:

.

**DAPAN**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Cho a, b > 0. Chứng minh .  Với a, b > 0 nên ta có :  Dấu “ = ” xảy ra khi và chỉ khi a = b | **0,25** |
| b)  Đặt  Do x, y, z dương và  nên a,b,c dương và  Ta có: a2+b2 +c2 =  Khi đó :    Dấu . | **0,25**  **0,25**  **0,25** |