Phạm Thị Thu Thoa – THCS Quán Toan – Quận Hồng Bàng

CAUHOI

**Bài 5 (1,0 điểm)**

a) Chứng minh rằng: a2 + b2 + c2  ab + bc + ca

b) Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức A =  

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **5**(1,0 điểm) | a) Chứng minh rằng: a2 + b2 + c2  ab + bc + ca (\*) | 0,25 |
| b) Có A = Áp dụng BĐT (\*) với a= ; b = ; c = Suy ra: A= Vậy A3, dấu “=” xảy ra Do đó GTNN của A là 3 khi x = y  0. | 0,250,250,25 |