Bùi Văn Tứ - THCS Minh Đức – Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 6: (0,75 điểm)**

Cho x, y là các số thực dương. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức



DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 6:**  **(0,75 điểm)** | Ta có 2(a2 + b2) ≥ (a + b)2 với mọi a, b.  Thật vậy    Dấu “=” xảy ra khi a = b. | 0,25 |
| Áp dụng bất đẳng thức ta được      Áp dụng bất đẳng thức AM – GM ta được | 0,25 |
| Dấu “=” xảy ra khi .  Vậy minP =  đạt được khi và chỉ khi x = y. | 0,25 |