Lưu Thị Thu Oanh – THCS Kênh Giang – Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 6 (0,75 điểm)**

Cho a, b, c là các số dương thỏa mãn . Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 6** | HS chứng minh được BĐT:  Khi đó:  Áp dụng BĐT Côsi ta có:  Vì  nên ta có:  Khi đó: P  5  Dấu "=" xảy ra khi và chỉ khi  KL: Vậy GTNN của P bằng 5 khi | 0,25  0,25  0,25 |