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

CAUHOI

**Bài 5 (1,0 điểm)**

a) Cho a ; b > 0. Chứng minh rằng:  nếu ab 1

b) Cho a,b,c 1. Chứng minh rằng: 

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **5**  (1,0 điểm ) | a. Cho a ; b > 0.  Chứng minh rằng:  nếu ab 1  Ta có:  ⬄  ⬄  ⬄ (ab – 1)(a – b)2  0 luôn đúng do ab 1  b. Áp dụng bất đẳng thức câu a:  Ta có  Tương tự:  => Đpcm | 0.25  0.25  0.25  0.25 |