Nguyễn Thị Lan – THCS Tiền Phong – Vĩnh Phong – Huyện Vĩnh Bảo

CAUHOI

1. Cho a ; b  > 0. Chứng minh rằng:  nếu ab 1
2. Cho a,b,c 1. Chứng minh rằng: 

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Phần** | **Đáp án** | **Điểm** |
| a)  **0,5điểm** | Ta có:  ⬄  ⬄    ⬄ (ab – 1)(a – b)2  0 luôn đúng do ab 1 | **0,25**  **0,25** |
| b)  **0,5điểm** | Áp dụng bất đẳng thức câu a:  Ta có  Tương tự:  => Đpcm | **0,25**  **0,25** |