Nguyễn Trâm Oanh - THCS Lạc Viên - quận Ngô Quyền

CAUHOI

**Bài 5**: (1 điểm)

1. Chứng minh rằng:  với mọi x, y >0
2. Cho a,b,c, là độ dài 3 cạnh của một tam giác. Chứng minh rằng: 

DAPAN

**Bài 5**: (1 điểm)

a) Áp dụng BĐT côsi với 2 số dương x, y ta có:  hay  (1)

b) do a + b – c > 0,......Áp dụng bất đẳng thức (1) ta có:



tương tự





Cộng 3 bất đẳng thức trên và suy ra đpcm.