Phạm Văn Hưng – THCS Cao Minh – Huyện Vĩnh Bảo

CAUHOI

**1.**Cho x>1. Chứng minh 

**2.** Cho . Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức E =

 

DAPAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bai** | **Đáp án** | **Điểm** | **Tổng điểm** |
| **5****(1 điểm)** | **1.**<=>**(**luôn đúng với x>1**)****=>**( dấu bằng xảy ra khi x=2) | 0,25 | 0,25 |
| **2.** Theo bất đẳngthức Côsi ta có :E = | 0,25 | 0,75 |
| Áp dụng câu a ta có  => E   | 0,25 |
| Vậy GTNN của E là 8 khi a=b=2 | 0,25 |