Phùng Thị Huế - THCS Lại Xuân – Huyện Thủy Nguyên

CAU HOI

**Bài 6 (0,75 điểm)**

Cho ba số thực dương  thỏa mãn: x+2y+3z = 2.

Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức:.

DAP AN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 6**  ( 0,75 điểm) | Đặt a = x ; b = 2y ; c = 3z  a, b, c > 0 và a + b + c = 2  Khi đó S =  Xét  Đẳng thức xảy ra khi | 0,25 |
| Tương tự ta có  ;  Đẳng thức xảy ra khi  ; | 0,25 |
| Cộng các vế ta được  S  Vậy GTLN của S =   ;  ; | 0,25 |