Đỗ Tiến Dũng-THCS Tam Hưng-Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 1** ***(1,5 điểm)*.**

Cho 2 biểu thức:  và B **=**

(Điều kiện: x ≥ 0, x ≠1)

a) Rút gọn biểu thức A và biểu thức B?

b) Tìm các giá trị của x để giá trị của biểu thức A bằng hai lần giá trị của biểu thức B?

**ĐAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Yêu cầu cần đạt** | **Điểm** |
| **Bài 1**  ***(1,5 điểm)*** | a) | **0,25** |
| = 10 | **0,25** |
| B = **(**ĐK: x ≥ 0, x ≠1)  = | **0,25** |
| **=**  -1+  = 2 – 1 | **0,25** |
| b) A = 2B ĐK: x ≥ 0, x ≠1)  ⇔ 4 – 2 = 10  ⇔  = 3 | **0,25** |
| ⇔ x = 9 (Thỏa mãn ĐKXĐ)  Vậy với x = 9 thì giá trị của biểu thức A bằng hai lần giá trị của biểu thức B | **0,25** |