**TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ**

**ĐÁP ÁN – ĐỀ KIỂM TRA HKI- MÔN TOÁN LỚP 10 - NH: 2021-2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1: (0,75đ)**  **(0.25đ)**  **0.25đ 0.25đ***\*Học sinh bình phương 2 vế đưa về PT hệ quả, nhưng có thử lại để nhận loại nghiệm thì cho trọn điểm.***Câu 2.(0,75 điểm)**  (1) ĐK:  (1) **(0.25đ)****(0.25đ)**Vậy Pt có tập nghiệm  **(0.25đ)****Câu 3.(0,75 điểm)**Cho phương trình . Phương trình có hai nghiệm trái dấu  **(0.25đ)** **(0.25đ)** **(0.25đ)****Câu 4.****(1,25 điểm)**Cho phương trình . Phương trình có hai nghiệm phân biệt  **(0.5đ )** | Khi đó  **(0.25đ )**Ta có:    **(0.5đ )** *\*Học sinh ghi điều kiện 0 hoặc thiếu a ≠ 0 thì cho tối đa 0,5 toàn bài )***Câu 5.** **(0,5 điểm)**  Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số  với  Dấu “=” xảy ra  Vậy giá trị nhỏ nhất của hàm số bằng  khi  **(0.5đ )****Câu 6. (1 điểm)**  Gọi **; ;** **(0.25đ x 4)** **Vậy**  |