**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** |