**ĐÁP ÁN KIỂM TRA CUỐI KÌ HỌC KÌ I - KHỐI 10**

**(11/01/2022)**

Năm học: 2021-2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(0.75đ)** |  | TXĐ: là tập đối xứng | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  | Vậy hàm số chẵn trên D. | 0.25 |
| **Câu 2**  **(1.5đ)** | a) | Đỉnh , trục đối xứng | 0.25 |
|  |  | Giao | 0.25 |
|  |  | Giao |  |
|  |  | BGT, vẽ | 0.25 |
|  | b) | Trục đối xứng | 0.25 |
|  |  | Hệ pt: | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
| **Câu 3**  **(2.25đ)** | a) |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  | b) |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  | c) |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
| **Câu 4**  **(1.5đ)** | a) |  |  |
|  |  | là nghiệm | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  | b) | Pt có 2 nghiệm phân biệt (đúng), | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
| **Câu 5**  **(1đ)** | a) | Giả sử … Đưa về | 0.25 |
|  |  | (đúng ) | 0.25 |
|  | b) | , theo BĐT Cô-si, ta có: | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
| **Câu 6**  **(3đ)** |  |  |  |
|  | a) |  | 0.25 |
|  |  | Tỉ lệ, không cùng phương | 0.25 |
|  |  | Kết luận | 0.25 |
|  | b) |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  | c) | (1) | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  | d) |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |
|  |  |  | 0.25 |