**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 |