**ĐÁP ÁN TOÁN 10 HKI 2017-2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (0.5đ) | a) Hàm số  xác định khi:      TXĐ của hàm số là: D = *R* \ {1;-6} | 0.25  0.25 |
| 1b  (0.5đ) | ) Hàm số  xác định khi:      TXĐ: | 0.25  0.25 |
| 2  (1.0đ) | **Bài 2.** (1 điểm)        Vậy (P): | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 3  (3đ) |  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Vậy nghiệm của phương trình là | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Vậy nghiệm của phương trình là | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Đặt    Phương trình trở thành: | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| 4  (1đ) | Pt có 2 nghiệm phân biệt | 0.25  0.25  0.5 |
| 5  (1đ) |  | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 6  (3đ) | 1. Ta có: | 0.25 |
| Nên tam giác *ABC* là tam giác cân tại *C* | 0.25 |
| Gọi *M* là trung điểm của *AB*  Ta có:    Áp dụng định lý pitago vào tam giác *AMC,* ta được | 0.25 |
|  | 0.25 |
| 1. Ta có: | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| 1. Ta có: | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Ta có: | 0.25 |
| Vậy | 0.25 |