**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}  | 0.250.25 |
| 1b(0.5đ) | ) Hàm số  xác định khi:  TXĐ:   | 0.250.25 |
| 2(1.0đ) | **Bài 2.** (1 điểm)    Vậy (P):   | 0.250.250.250.25 |
| 3(3đ) | 1.
 | 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 |
| 1.
2.
 | 0.25 |
| Đặt Phương trình trở thành: | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| 4(1đ) | Pt có 2 nghiệm phân biệt  | 0.250.250.5 |
| 5(1đ) |  | 0.250.250.250.25 |
| 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 |