ĐÁP ÁN:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 đ)** | Tìm được nghiệm | 0,25 |
| Lập đúng bảng xét dấu | 0,5 |
| Kết luận đúng tập nghiệm | 0,25 |
| **Câu 2**  **(0,75 đ)** | +Phương trình đường thẳng có dạng: | 0.25 |
| +Vì  đi qua điểm nên ta có: | 0.25 |
| + Phương trìnhđường thẳng là: | 0.25 |
| **Câu 3**  **(0,75 đ)** | Đường thẳng d có ptts: . Vì tâm  nên | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Câu 4  (0,5 đ) | Parabol  Tìm được và có hệ | 0,1 |
| Bấm máy tính giải hệ và kết luận hàm số bậc hai | 0,15 |
| Lập được bất phương trình và giải | 0,15 |
| kết luận quả bóng đạt độ cao trên 8 mét trong khoảng 0,81 giây. | 0,1 |