|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** | . | **0,25****0,25****0,50** |
| **Câu 2** | . | **0,25****0,25****0,50** |
| **Câu 3** |  (vì ) . | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Câu 4** | . | **0,50****0,50** |
| **Câu 5** |  (vì ). | **0,50****0,25****0,25** |
| **Câu 6** | . | **0,50****0,25****0,25** |
| **Câu 7** |  (ĐPCM). | **0,50****0,25****0,25** |
| **Câu 8** | . | **0,25****0,25****0,50** |
| **Câu 9** | Tâm . | **0,25****0,50****0,25** |
| **Câu 10** |  có tâm ;   tiếp xúc   (nhận)Vậy có 2 tiếp tuyến thỏa bài toán:. | **0,25****0,25****0,25****0,25** |