**ĐÁP ÁN TOÁN 10 NGÀY 18/11/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Ta có: | 0.5 |
| Để phương trình có 2 nghiệm phân biệt thì: | 0.5 |
| Vậy *m > 0* thì phương trình có 2 nghiệm phân biệt | 0.5 |
| **Câu 2:** | Để phương trình có 2 nghiệm phân biệt thì:­­­(\*) | 0.25 |
| Xét:Theo viet, ta có: | 0.25 |
| Nên ta có: | 0.25 |
| So với điều kiện (\*), với *m = 4* thì phương trình có 2 nghiệm phân biệt thỏa yêu cầu đề bài | 0.25 |
| **Câu 3** |  | 0.5 |
|  | 0.5 |
|  | 0.25 |
| Vậy nghiệm của phương trình là | 0.25 |
|  | 0.5 |
|  |  | 0.5 |
|  | 0.25 |
| Vậy nghiệm của phương trình là | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Đặt | 0.25 |
| Phương trình trở thành: | 0.25 |
|  | 0.25 |
| **Câu 4** | Ta có: | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Ta có: | 0.25 |
| Nên theo định lý pitago đảo thì tam giác *ABC* vuông tại *B* | 0.25 |
| Mà *AB = BC* nên tam giác *ABC* vuông cân tại *B.* | 0.25 |
|  |  | 0.5 |
|  | 0.5 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| ( học sinh có thể làm vì tam giác vuông cân nên  | 0.25 |