ĐÁP ÁN 9

Câu 1 : ( 2,5 điểm )

  (0,25x4)

 

 

 

 (0,25x4)

 
 



  (0,25)

 

  (0,25)

**Câu 2: ( 1,5 điểm** )

a)

  (0,5)

  (0,25)

 

  (0,25)

b) Số tiền phải trong tháng (0,5)

50.1484+ 50. 1533 + 20.1786 = 186570

**Câu 3 ( 1,5 điểm )**

1. Bảng giá trị : (0,25 x2)

Vẽ đồ thị: (0,25 x2)

1. (d3//d1) => a = 2 va b≠ 0 (0,25)

Thay K(2;1) vào (d3) => (d3) y=2x-3 (0,25)

**Câu 4 : ( 1 điểm )**

  

=  (0,25x2)

=  (0,25)

= -4 (0,25)

**Cau 5 : (3,5 điểm)**

1. OI  AC tại I (0,5)

=> I là trung điểm AC ( t/c đường kính và dây cung )

\* OI là đường trung bình A BC (0,25x2)

=> OI//BC

( Lưu ý chấm theo cách làm khác theo thang điểm 0,25x2)

1. DAO = DCO (0,5)

=> (0,25x2)

=> tại A

=>DA là tiếp tuyến tại A của đường tròn (O)

1.  (0.25x3)



=>

d) 



Do đó:









Vậy C ∈ (O) thỏa  thì 