**ĐÁP ÁN MÔN TOÁN - KHỐI 11 NGÀY 23/09/2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1a(1.0đ) | ,  | 0.250.250.250.25 |
| 1b(1.0đ) | ,  | 0.250.250.250.25 |

**Câu 2:** (1.5 đ) Tìm giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của các hàm số:

 

Lời giải:

1. Ta có:





1. Ta có:



Câu 3:

a/ 

b/ 

c/ 6(1-sin22x)+5sin2x – 7 = 0

 6sin22x – 5sin2x +1 = 0 0,25



d/ đk: cosx ≠ 1

Phương trình tương đương: cosx (1 + sinx )=0 0,25

Câu 4: (3đ) a, (0,5đ)

|  |  |
| --- | --- |
| $<=>$  | 0.25 |
| $<=>$ $=>$ A’(-5,12) | 0.25 |

b, (1đ)

|  |  |
| --- | --- |
| Ta có: $Q\_{(O,90°)}$(d)=(d’)Chọn: $M\_{(x,y)}\in d$ $M'\_{(x^{'},y^{'})}\in d'$Thỏa: $Q\_{(O,90°)}$(M)=M’$<=>$  | 0.25 |
| $<=>$  (\*) | 0.25 |
| Thế (\*) vào ptđt d=> $y^{'}-3\left(-x^{'}\right)+1=0$<=> $3x^{'}+y^{'}+1=0$=> (d’): $3x+y+1=0$ | 0.5 |

c, (1,5đ)

|  |  |
| --- | --- |
| (C) có $\left\{\begin{array}{c}Tâm I\left(1,-2\right) \\bán kính R=2\end{array}\right.$ | 0.25 |
| $<=>$ $<=>$ => I’(-3,3) | 0.25 |
| (C’) có $\left\{\begin{array}{c}Tâm I'\left(-3,3\right) \\bán kính R^{'}=R=2\end{array}\right.$ | 0.25 |
| \* $<=>$ $<=>$ => I’’(-6,6) | 0.25 |
| \* => R’’ = |2|R’ = 4 | 0.25 |
| (C’’) có $\left\{\begin{array}{c}Tâm I''\left(-6,6\right) \\bán kính R''=4\end{array}\right.$(C”): $(x+6)^{2}+(x-6)^{2}=16$ | 0.25 |