Задача 1

А) 

 

Б)



В)

 

Г)















Д) 









Е) 









Задача 2







Задача 3

 









Нека  

  

 

 ****

Задача 4 

А)  - уравнението на допирателната към графиката

  

  



    



 

Задача 5



ДО на  е всяко 



За  

За  

Нека  

 ако   , а ако  