|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC-ĐÀO TẠO TP.HCM  TRƯỜNG THPT TRẦN QUỐC TUẤN  NĂM HỌC: 2021-2022 | **ĐỀ KIỂM TRA KỲ 2**  **MÔN : TOÁN-LỚP 11**  **THỜI GIAN: 90 phút (không kể thời gian phát đề)** |

**Bài 1:(1 điểm)**

Xét tính liên tục của hàm số tại =1, biết :



**Bài 2: (5 điểm).**

**Tính đạo hàm các hàm số sau:**



**Bài 3:(1 điểm)**

Cho hàm số y = x3-6x2+9x có đồ thị (C):

Hãy viết phương trình tiếp tuyến của (C) tại điểm có hoành độ là 2 ?

**Bài 4: ( 3 điểm)**

Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a; SA=a

a) Chứng minh: mp(SAB) vuông góc với mp(SBC)

b) Tính góc giữa SC và mp(ABCD)

c)Tính góc giữa 2 mp (SAD) và (ABCD)

d) Tính khoảng cách từ O đến mp(SBC)

-----------HẾT-------------