|  |  |
| --- | --- |
|  | **KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: TOÁN - KHỐI: 11****PHẦN TỰ LUẬN**Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian phát đề)Đề thi gồm: **01 trang, 3 câu.** |

Họ và tên :................................................................ .Lớp : .................... SBD:....................

Câu 1: Tính đạo hàm các hàm số sau :

a./  b./ 

**Câu 2:** Cho hàm số  có đồ thị .

a/ Tính đạo hàm của hàm số trên.

b/ Viết phương tiếp tuyến của  tại điểm có hoành độ .

**Câu 3 :** Cho hình chóp  có đáy  là hình vuông cạnh , , .

a./ Chứng minh BD vuông góc với mặt phẳng (SAC).

 b./ Tính khoảng cách giữa  và BD .

---------------------------------Hết ----------------------------------