

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II – MÔN TOÁN**

LỚP 11 – NĂM HỌC : 2021 - 2022

 *Thời gian làm bài: 60 phút*

--------------------\*\*\*------------------

1. *(3 điểm ).* Tính giới hạn các hàm số sau:

 **a)  b) c)**

1. *( 1 điểm ).* Xét tính liên tục của hàm số

 * *  tại 

1. *( 2 điểm ).* Tính đạo hàm các hàm số sau:

 **a)  b)**

1. *(1 điểm ).* Viết phương trình tiếp tuyến  với đường cong

 tại điểm có hoành độ 

1. *(3 điểm)* Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình vuông cạnh , ,

 .

**a)** Chứng minh: 

**b)** Tính góc giữa hai mặt phẳng  và .

**c)** Gọi I là hình chiếu của A lên SC. Từ I lần lượt vẽ các đường thẳng song song với SB, SD cắt BC, CD tại P, Q. Gọi E là giao điểm của PQ và AB. Tính khoảng cách từ E đến mặt phẳng (SBD).

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