SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II-NĂM HỌC 2021-2022**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Môn Toán - Khối 11**

**TRƯỜNG THPT VĨNH LỘC Thời gian: 90 phút**

**(không kể thời gian phát đề)**

**Bài 1:** (2đ)Tìm giới hạn của các hàm số sau:





**Bài 2:** (1đ) Tìm m để hàm số liên tục tại 



**Bài 3:** (2,5đ) Tính đạo hàm các hàm số sau:







**Bài 4:** (1.5đ)Viết phương trình tiếp tuyến của (C):  biết tiếp tuyến song song với

(d): y= -x+20

**Bài 5:** (3đ)Cho hình chóp SABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a, SA (ABCD), SA=a

1. Chứng minh rằng BD(SAC)
2. Chứng minh rằng (SAB) (SBC)
3. Tính góc giữa SA và (SBD)

**HẾT**

**Họ và tên HS:………………………………………….Lớp:………..SBD:………………**

**\*Ghi chú: Học sinh không được sử dụng tài liệu khi làm bài. Giám thị coi kiểm tra không giải thích gì thêm**