|  |  |
| --- | --- |
| **­­­­­Trường THPT Nguyễn Hữu Huân**  logotruong_chinhthuc | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  Năm học: 2021 - 2022  **MÔN TOÁN – LỚP 11TH**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Câu 1: (1đ)** Tìm 

**Câu 2: (1đ)** Xét tính liên tục của hàm số  tại 

**Câu 3: (1đ)** Dùng định nghĩa tìm đạo hàm của hàm số y= tại =1

**Câu 4: (3đ)** Tính đạo hàm của hàm số

1. y=- (0.5đ)
2. y= (0.5đ)
3. y= sin2x + (1đ)
4. y=(x+1) (1đ)

**Câu 5: (1đ)** Cho đường cong (C) của hàm số y=. Viết phương trình tiếp tuyến với (C) tại điểm có   
 hoành độ bằng 2.

**Câu 6:(3đ)** Cho hình chóp S.ABC ,có đáy là tam giác ABC đều cạnh a.Điểm I,J lần lược là trung điểm cạnh BC và AB.Cạnh SA vuông góc mp(ABC),có SA=

1. CMR: mp(SAI) vuông góc mp(SBC) (1đ)
2. Tính số đo góc hợp bởi hai mp(SBC) và mp(ABC) (1đ)
3. Tính khoảng cách từ điểm J đến mp(SBC). (1đ)