**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN: TOÁN - KHỐI 11**

***Thời gian làm bài: 90 Phút***

**ĐỀ 2**

**Câu 1.** Tính giới hạn: 

**Câu 2.** Xét tính liên tục của hàm số

 tại điểm 

**Câu 3.** Tính đạo hàm hàm số : , 

**Câu 4.** Cho hàm số . Chứng minh đẳng thức: 

**Câu 5.** Cho hàm số  .

Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số biết tiếp tuyến song song với trục hoành.

**Câu 6.** Tính giới hạn: 

**Câu 7.** Cho hình chóp *S.ABCD* có đáy *ABCD* là hình chữ nhật tâm *O,*  Gọi  *K* là hình chiếu vuông góc của *A* lên *SD.*

**Câu** **a)** Chứng minh ; 

**Câu** **b)** Tính khoảng cách từ *A* đến mặt phẳng *.*

**Câu** **c)** Tính góc giữa hai mặt phẳng 

**---------HẾT---------**

**ĐÁP ÁN TOÁN 11 HKII 2022-2023**

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1:** |  |
|  |  |
|  |  |
| **Câu 2:** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Hàm số liên tục |  |
| **Câu 3:** |  |
|  |  |
| **Câu 4:** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Câu 5:** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Câu 6:** |  |
|  |  |
|  | **+** |
|  |  |
| **Câu 7:** |  |
|  |  |
| a. | **+** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| b. |  |
|  |  |
| c. |  |
|  |  |
|  |  |

