**SỞ GD VÀ ĐT TP HCM ĐÁP ÁN MÔN TOÁN KHỐI 11**

**TRƯỜNG THPT HIỆP BÌNH KIỂM TRA HỌC KÌ II (NH: 2022-2023)**

1. **TRẮC NGHIỆM (3 điểm).**
2. Mã đề thi 101.

1.A 7.A

2.B 8.D

3.A 9.A

4.C 10.A

5.D 11.C

6.D 12.B

1. Mã đề thi 102.

1.D 7.B

2.B 8.D

3.D 9.A

4.A 10.B

5.C 11.B

6.C 12.C

1. **TỰ LUẬN (7 điểm).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài/câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Bài 1 (1 đ) |  | 0,25x4 |
| Bài 2 (1 đ) |  | 0,250,250,250,25 |
| Bài 3a (1 đ) |  | 1  |
| Bài 3b (1 đ) |  | 0,25+0.50.25 |
| Bài 4 (1 đ) |  |  |
| Bài 5a (1 đ) | **A** **B** **C** **D** **O** **S** **G** **I** **H**   | 0,25 x 4 |
| Bài 5b (1 đ) | Kẻ GH // BD (GH cắt SO tại H) | 1  |

SỞ GD & ĐT TP.HỒ CHÍ MINH **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2022 – 2023**

**TRƯỜNG THPT HIỆP BÌNH MÔN: Toán – Khối 11 (Mã đề thi 101)**

*Thời gian: 60 phút (không kể thời gian phát đề)*

1. **TRẮC NGHIỆM (3 điểm).**

*Chọn phương án đúng cho mỗi câu hỏi sau.*

**Câu 1:**  bằng:

1. 0 **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2:**  bằng:

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 3:**  bằng:

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4:**  bằng:

1.  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5:** Cho hàm số. Khẳng định nào sau đây là đúng?

1. 
2. 
3. 
4. 

**Câu 6:** Cho hàm số. Giá trị bằng?

1. 
2. 1
3. 
4. 

**Câu 7:** Cho hàm số  có đồ thị (C). Phương trình tiếp tuyến của đồ thị (C) tại điểm có hoành độ bằng (-1) là:

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8:** Tiếp tuyến của đồ thị hàm số  tại điểm có hoành độ  có hệ số góc bằng:

 **A.**  **B.** . **C.**. **D.** 

**Câu 9:** Cho hình chóp S.ABCD, đáy ABCD là hình vuông tâm O. Cạnh SA vuông góc với mặt phẳng đáy. Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** Cả 3 đáp án trên đều sai.

**Câu 10:** Cho hình chóp S.ABC, đáy ABC là tam giác vuông tại B. Cạnh SA vuông góc với mặt phẳng đáy. Khẳng định nào sau đây là đúng?

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** Cả 3 đáp án trên đều sai.

**Câu 11:** Cho hình chóp S.ABC, cạnh bên SA vuông góc với đáy. . Góc giữa SB và mp(ABC) bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 12:** Cho hình chóp tứ giác đều S.ABCD cạnh đáy bằng , O là tâm đáy, . Góc giữa mặt bên và mặt đáy bằng:

A.  B.  C.  D. .

1. **TỰ LUẬN (7 điểm).**

**Bài 1 (1 điểm):** Tính giới hạn .

**Bài 2 (1 điểm):** Cho hàm số .

Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số trên tại điểm có tung độ .

**Bài 3 (2 điểm):** Tính đạo hàm các hàm số sau:

a/. b/ .

**Bài 4 (1 điểm):** Cho hàm số . Giải bất phương trình.

**Bài 5 (2 điểm):** Cho hình chóp S.ABCD, đáy ABCD là hình vuông tâm O cạnh bằng. Cạnh bên SA vuông góc với mặt phẳng đáy (ABCD), .

a/ Chứng minh : .

b/ Gọi G là trọng tâm tam giác SDO . Tính khoảng cách từ điểm G đến mặt phẳng (SAC).

----------Hết----------

