SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H.BC ĐỀ CHÍNH THỨC**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**MÔN: TOÁN 12 - NĂM HỌC: 2021 – 2022**

Phần I. TRẮC NGHIỆM *(28 câu, 07 điểm; mỗi câu 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Mã đề*  *Câu* | **121** | **122** | **123** | **124** |
| **1** | *B* | *A* | *C* | *B* |
| **2** | *B* | *D* | *A* | *A* |
| **3** | *C* | *B* | *D* | *C* |
| **4** | *C* | *C* | *B* | *A* |
| **5** | *D* | *C* | *B* | *C* |
| **6** | *B* | *B* | *C* | *B* |
| **7** | *A* | *C* | *D* | *D* |
| **8** | *C* | *B* | *D* | *D* |
| **9** | *D* | *D* | *A* | *A* |
| **10** | *D* | *D* | *C* | *D* |
| **11** | *A* | *A* | *D* | *B* |
| **12** | *D* | *B* | *A* | *A* |
| **13** | *C* | *D* | *B* | *D* |
| **14** | *A* | *A* | *C* | *D* |
| **15** | *B* | *D* | *B* | *B* |
| **16** | *A* | *C* | *A* | *C* |
| **17** | *A* | *A* | *C* | *D* |
| **18** | *B* | *A* | *D* | *A* |
| **19** | *D* | *C* | *B* | *B* |
| **20** | *A* | *B* | *C* | *C* |
| **21** | *A* | *B* | *A* | *C* |
| **22** | *B* | *A* | *C* | *A* |
| **23** | *B* | *D* | *B* | *B* |
| **24** | *C* | *B* | *D* | *A* |
| **25** | *D* | *A* | *D* | *C* |
| **26** | *C* | *D* | *A* | *B* |
| **27** | *C* | *C* | *A* | *D* |
| **28** | *D* | *C* | *C* | *C* |

Phần II. TỰ LUẬN *(04 câu, 03 điểm)*

**Đề 121 & Đề 123**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  **(0,75 điểm)** | Cho số phức . Tính tổng của phần thực và hai lần phần ảo của . | |
| Có | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 2  **(0,75 điểm)** | Viết phương trình tham số của đường thẳng qua điểm và có vectơ chỉ phương . | |
|  | 0,25 |
|  | 0,5 |
| 3  **(0,75 điểm)** | Cho hai số thực thỏa: *i*. Tìm module của số phức . | |
| Có | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 4  **(0,75 điểm)** | Trong không gian , tìm tọa độ giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng . | |
| Thay d và | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Thay vào d: | 0,25 |

**Đề 122 & Đề 124**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  **(0,75 điểm)** | Cho số phức . Tính hiệu của phần thực và ba lần phần ảo của . | |
| Có | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 2  **(0,75 điểm)** | Viết phương trình tham số của đường thẳng qua điểm và có vectơ chỉ phương . | |
|  | 0,25 |
|  | 0,5 |
| 3  **(0,75 điểm)** | Cho hai số thực thỏa: *i*. Tìm module của số phức . | |
| Có | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 4  **(0,75 điểm)** | Trong không gian , tìm tọa độ giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng . | |
| Thay d và | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Thay vào d: | 0,25 |

**---HẾT---**