SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HCM

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU TDTT H. BC**

**TỔ TOÁN**

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 7 tháng 12 năm 2023*

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: TOÁN 11 - NĂM HỌC: 2023 – 2024**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| C | C | A | B | A | C | C | A |
| **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| C | C | C | A | B | A | B | A |

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1** | Một cấp số nhân có Tìm  | **0.5**  |
| .  | 0.5 |
| **Câu 2** | Tính các giới hạn sau: | **2.5**  |
|  | 0.250.250.5 |
|  | 0.5 |
|  | 0.50.5 |
| **Câu 3** | Cho hình chóp  có đáy  là hình bình hành. a) Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng  và   b) Gọi  là trung điểm . Chứng minh rằng  song song với mặt phẳng  | **2.0** |
|  | 0.250.250.250,25 |
| b) MN là đường trung bình      | 0.250.50.25 |
| **Câu 4** | Cho hàm số . Tìm  để hàm số sau liên tục tại . | **1.0** |
|    liên tục tại  | 0.250.250.250.25 |

**---HẾT---**