|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**TRƯỜNG THPT** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN TOÁN\_LỚP 11***Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:** 0,2 điểm / 1 câu trả lời đúng.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| **B** | **D** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **B** | **A** |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| **D** | **A** | **C** | **C** | **C** | **B** | **B** | **A** | **A** | **A** |
| Câu 21 | Câu 22 | Câu 23 | Câu 24 | Câu 25 | Câu 26 | Câu 27 | Câu 28 | Câu 29 | Câu 30 |
| **D** | **A** | **A** | **C** | **B** | **A** | **A** | **C** | **D** | **A** |
| Câu 31 | Câu 32 | Câu 33 | Câu 34 | Câu 35 |  |  |  |  |  |
| **D** | **A** | **C** | **C** | **A** |  |  |  |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Xem thêm tại Website VnTeach.Com https://www.vnteach.com**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| Câu 36 |  . | 0.250.25 |
| Câu 37 | Tập xác định .Ta có .Hàm số đã cho liên tục tại  khi và chỉ khi  . | 0.250,25 |
| Câu 38 | Gọi  là trung điểm cạnh .Do  là trọng tâm tam giác , nên ta có .Mặt khác .Từ và, suy ra , mà  nên . | 0.250.250,250.25 |
| Câu 39 | Đặt , , , .Hết tháng thứ nhất, người đó có tổng số tiền tiết kiệm là .Hết tháng thứ hai, người đó có tổng số tiền tiết kiệm là.Hết tháng thứ 36, người đó có tổng số tiền tiết kiệm làThay số ta được . | 0.250.250.250.25 |

**----------- HẾT -----------**