**TRƯỜNG THPT TRẦN QUỐC TUẤN**

**TỔ TOÁN**

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

**-----------------------**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

*Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,2 điểm*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **179** | **279** | **334** | **433** |
| **1** | **A** | **C** | **B** | **D** |
| **2** | **D** | **D** | **A** | **D** |
| **3** | **A** | **A** | **C** | **A** |
| **4** | **D** | **C** | **A** | **A** |
| **5** | **D** | **A** | **D** | **B** |
| **6** | **B** | **C** | **B** | **D** |
| **7** | **D** | **B** | **A** | **B** |
| **8** | **B** | **B** | **C** | **C** |
| **9** | **B** | **B** | **C** | **A** |
| **10** | **C** | **D** | **A** | **C** |
| **11** | **C** | **A** | **B** | **B** |
| **12** | **D** | **B** | **D** | **D** |
| **13** | **C** | **D** | **D** | **C** |
| **14** | **A** | **B** | **A** | **A** |
| **15** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **16** | **C** | **C** | **A** | **C** |
| **17** | **B** | **C** | **B** | **A** |
| **18** | **A** | **D** | **D** | **A** |
| **19** | **B** | **C** | **A** | **D** |
| **20** | **A** | **C** | **C** | **C** |
| **21** | **D** | **D** | **B** | **B** |
| **22** | **C** | **D** | **C** | **C** |
| **23** | **D** | **A** | **B** | **A** |
| **24** | **C** | **C** | **B** | **A** |
| **25** | **B** | **A** | **C** | **B** |
| **26** | **A** | **C** | **D** | **B** |
| **27** | **A** | **D** | **A** | **D** |
| **28** | **B** | **A** | **C** | **D** |
| **29** | **D** | **B** | **D** | **B** |
| **30** | **C** | **B** | **A** | **C** |
| **31** | **C** | **A** | **D** | **B** |
| **32** | **B** | **D** | **B** | **B** |
| **33** | **B** | **A** | **C** | **A** |
| **34** | **A** | **A** | **D** | **C** |
| **35** | **C** | **B** | **B** | **C** |
| **36** |  |  |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1**  **(1)** |  | *+ Nếu HS khai triển  bằng cách nhân đa thức nếu đúng vẫn cho điểm tương ứng theo các bước*  *+ Nếu HS viết đúng 3 số hạng đầu tiên cho 0,25* | 0.5  0,5 |
| **2**  **(0.75)** |  | Chọn 2 Đoàn viên khối 12, 1 Đoàn viên khối 11 và 2 Đoàn viên khối 10 có  ( cách)  Chọn 2 Đoàn viên khối 12, 2 Đoàn viên khối 11 và 1 Đoàn viên khối 10 có  ( cách)  Chọn 3 Đoàn viên khối 12, 1 Đoàn viên khối 11 và 1 Đoàn viên khối 10 có  ( cách)  Số cách chọn ra 5 đồng chí vào Ban thường vụ trong đó có ít nhất 2 Đoàn viên khối 12 và có đủ cả 3 khối là  cách. | 0.25  0,25  0.25 |
| **3**  **(1.25đ)** | **a)**  **(0.5)** | Ta có:  Đường thẳng AB qua  nhận  làm VTCP có phương trình tham số | 0.25  0,25 |
| **b)**  **(0.75)** | Ta có  Phương trình tổng quát của :  Diện tích tam giác      Vậy ; là điểm cần tìm. | 0.25  0,25  0.25 |

***Chú ý: Mọi cách giải khác nếu đúng vẫn đạt điểm tối đa.***

……………………. **Hết** ………………………

**Duyệt đề của TTCM Giáo viên ra đề**