**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 NĂM HỌC 2021-2022**

**MÔN: TOÁN 10 – ĐỀ CHÍNH THỨC**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **101** | **102** | **103** | **104** |
| **1** | B | C | A | B |
| **2** | D | D | C | A |
| **3** | D | D | A | A |
| **4** | B | A | A | D |
| **5** | A | A | B | B |
| **6** | A | B | A | D |
| **7** | C | C | B | B |
| **8** | D | B | A | C |
| **9** | A | A | C | C |
| **10** | A | D | C | A |
| **11** | A | A | D | D |
| **12** | A | D | A | C |
| **13** | D | D | D | B |
| **14** | B | C | C | D |
| **15** | B | C | D | B |
| **16** | C | A | C | B |
| **17** | C | D | C | C |
| **18** | B | C | D | C |
| **19** | C | D | C | A |
| **20** | C | C | B | A |
| **21** | C | B | B | C |
| **22** | B | B | B | B |
| **23** | B | C | B | D |
| **24** | C | B | D | B |
| **25** | A | D | A | B |
| **26** | A | B | C | D |
| **27** | D | A | B | D |
| **28** | A | C | C | C |
| **29** | D | C | A | C |
| **30** | B | A | C | D |
| **31** | D | C | D | A |
| **32** | C | A | B | B |
| **33** | A | B | D | D |
| **34** | D | B | C | A |
| **35** | A | C | D | A |

**PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | Giải bất phương trình sau: . | **1.0** |
| ; | 0.25 |
| Bảng xét dấu:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | 1 | 3 | 4 |  | | VT | + | 0 | || + | 0 |  | | 0.5 |
| Vậy bất phương trình có tập nghiệm | 0.25 |
| **2** | Rút gọn biểu thức . | **0,5** |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **3** | Trong mặt phẳng tọa độ , viết phương trình đường thẳng  vuông góc với đường thẳng  và hợp với hai trục tọa độ thành một tam giác có diện tích bằng 1. | **0,5** |
| Vì  vuông góc với  nên :  Gọi | 0,25 |
| Theo yêu cầu bài toán  Vậy | 0,25 |
| **4** | Trong mặt phẳng tọa độ , viết phương trình đường tròn đường kính  với | **1** |
| Tâm  là trung điểm | 0,25 |
| Bán kính | 0,25 |
| Vậy | 0,5 |