SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM

TRƯỜNG THCS VÀ THPT ĐINH THIỆN LÝ

Năm học 2021 – 2022

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

**ĐỀ THI HỌC KỲ 2 MÔN TOÁN KHỐI 12**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mã đề: T1201** | **Điểm** | **Mã đề: T1202** |
| **Câu 1. *(1.0 điểm)*** Tính |
| **a.**  | **0,5đ** | **a.**  |
| Đặt t= x+1**,**  | 0.25 | Đặt t= x-1**,**  |
|  | 0.25 |  |
| **b.**  | **0,5đ** | **b.**  |
|  | 0.25 |  |
|  | 0.25 |  |
| **Câu 2:** ***(1,5 điểm)*** Giải các phương trình sau trên tập hợp số phức: |
| **a.**  | **0,75đ** | **a.**  |
|  | 0.25 |  |
|  | 0.25 |  |
|  | 0.25 |  |
| **b.**  | **0,75đ** |  |
|  | 0.25 |  |
|  | 0.25 |  |
|  | 0.25 |  |
| **Câu 3.** ***(1.0 điểm)*** |
| **3a.**  | **0.5đ** | **3a.**  |
| $$\vec{n\_{P} }=(2;3;-1)$$ | 0.25 | $$\vec{n\_{P} }=(3;2;-1)$$ |
|  | 0.25 |  |
| **3b.**  | **0.5đ** | **3b.**  |
| Giao điểm của (d) và (P):  | 0.25 | Giao điểm của (d) và (P):  |
|  | 0.25 |  |
| **Câu 4.** ***(0.5 điểm)*** |
|  | 0.25 |  |
|  | 0.25 |  |

**ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM**

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