**HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 10 HỌC KÌ 2-NĂM 2021-2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ĐỀ 1** | **ĐIỂM** | **ĐỀ 2** |
| **Câu 1** | **2.0** |  |
| Cho BXD:Vậy  | **0.25****0.25****0.25****0.25** | ChoVậy  |
|  | **0.25****0.25****0.25****0.25** |  |
| **Câu 2:** Cho biết 1. Tính
2. Tính .
 | **3.0** | Cho biết 1. Tính
2. Tính .
 |
| Ta có: vì  | **0.25****0.25****0.5****0.5****0.5****0.5****0.5** | Ta có: vì  |
| **Câu 3**: Cho . Tính giá trị biểu thức: . | **1.0** | **Câu 3:** Cho . Tính giá trị biểu thức: . |
| Ta thấy , chia cả tử và mẫu của  cho  ta được: Vậy:  | **0.25****0.5****0.25** | Ta thấy , chia cả tử và mẫu của  cho  ta được:Vậy:  |
| **Câu 4:** Giả sử biểu thức có nghĩa,chứng minh: . | **1.0** | Giả sử biểu thức có nghĩa,chứng minh: . |
|  | **0.25****0.25****0.25****0.25** |  |
|  **Câu 5:** Trong măt phẳng tọa độ Oxy, cho ba điểm . | **3.0** | Trong măt phẳng tọa độ Oxy, cho ba điểm . |
| a)Viết phương trình tổng quát của đường thẳng d qua A và song song BC.Phương trình đường thẳng d đi qua và có vecto pháp tuyến  | **0.5****0.5** | a)Viết phương trình tổng quát của đường thẳng d qua A và song song BC.Phương trình đường thẳng d đi qua và có vecto pháp tuyến  |
| b)Viết phương trình đường tròn đường kính BC.Gọi I là tâm đường tròn đường kính BCTọa độ I:    Vậy (C) :  | **0.25****0.25****0.25****0.25** | b)Viết phương trình đường tròn đường kính BC.Gọi I là tâm đường tròn đường kính BCTọa độ I:    Vậy (C) : |
| c)Tìm tọa độ điểm M thuộc trục hoành sao cho khoảng cách từ điểm M đến đường thẳng AB bằng .**Giải:** Vì Phương trình đường thẳng (AB) đi qua và có vecto pháp tuyến Theo đề :  | **0.25****0.25****0.5** | c)Tìm tọa độ điểm M thuộc trục hoành sao cho khoảng cách từ điểm M đến đường thẳng AB bằng .**Giải:** Vì Phương trình đường thẳng (AB) đi qua và có vecto pháp tuyến Theo đề :  |