**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** | Cho      Vậy |
|  | **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 BC  Tọa 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 BC  Tọa 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 : |