|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT**  **NGUYỄN TRI PHƯƠNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **KIỂM TRA HỌC KỲ II - LỚP 11**  **Môn: Toán**  *(Đáp án - Thang điểm gồm 03 trang)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

*Mỗi câu trả lời đúng được 0,3 điểm.*

**Mã đề 103**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| D | B | D | A | B | C | A | D | C | C |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| C | C | B | B | C | B | B | A | A | A |

**Mã đề 104**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| C | A | B | C | A | D | C | B | C | C |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| C | D | C | C | C | B | D | B | D | B |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

*Học sinh trình bày cách khác nhưng lời giải và kết quả chính xác vẫn được tối đa điểm câu đó.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1**  **1,0 điểm** | a. Tìm đạo hàm | **0,25**  **0,25** |
| b. Tìm đạo hàm | **0,25**  **0,25** |
| **2**  **1,0 điểm** | a. Giải phương trình | **0,25**  **0,25** |
| b. Giải bất phương trình    ĐK:  Vậy | **0,25**  **0,25** |
| **3**  **0,5 điểm** | M(C) Phương trình tiếp tuyến tại M có dạng: | **0,25**  **0,25** |
| **4**  **1,5 điểm** | a. Ta có:    Mà: AC ⊂ (SAC) (SAC)⟂(SHB) | **0,25**  **0,25** |
| b. Ta có: | **0,25**  **0,25** |
| c. H là hình chiếu của S xuống (ABC)  B là hình chiếu của B xuông (ABC)    có | **0,25**  **0,25** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG**  **Huỳnh Bảo Quốc** | **TỔ TRƯỞNG**  **Trương Thị Huyền** | **GIÁO VIÊN**  **Trương Thị Huyền** |