|  |  |
| --- | --- |
| 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 101**

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

**Mã đề 102**

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

**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. | **0,25**  **0,25** |
| b. | **0,25**  **0,25** |
| **2**  **1,0 điểm** | a. . | **0,25**  **0,25** |
| b. | **0,25**  **0,25** |
| **3**  **0,5 điểm** | Ta có:      Phương trình tiếp tuyến tại M có dạng: | **0,25**  **0,25** |
| **4**  **1,5**  **điểm** |  |  |
| a. SA⟂(ABCD) BD⟂SA  Ta có  Lại có: | **0,25**  **0,25** |
| b. OI là đường trung bình của tam giác SAC  Mà: SA⟂(ABCD) OI⟂(ABCD) | **0,25**  **0,25** |
| c. A là hình chiếu của S xuống (ABD)  C là hình chiếu của C xuống (ABD)    AC=; SA=  có | **0,25**  **0,25** |

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