|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ THUẬT TỔNG HỢP VÀ HƯỚNG NGHIỆP**  **LÊ THỊ HỒNG GẤM** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2020-2021**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 11**  **Thời gian làm bài: 90 phút** |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**MÃ ĐỀ: 221**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Yêu cầu** | **Điểm thành phần** | **Lưu ý khi chấm** |
| **Câu 1**  (3 điểm) | a) | 0.5 |  |
| b) | 0.5 |  |
| c) | 0.5 |  |
| d) | 0.5 |  |
|  | e) | 0.5 |  |
|  | f) | 0.5 |  |
| **Câu 2**  (1 điểm) | Vì nguyên và  nên | Đạo hàm đúng 0.5  Ra KQ cuối cùng 0.5 |  |
| **Câu 3**  (1 điểm) | PTTT là | 0.25  0.5  0.25 |  |
| **Câu 4**  (1 điểm) |  | Vẽ đúng hình chóp và đường cao 0.5  Xác định các ký hiệu 0.25  Vẽ và ghi đúng góc 0.25 |  |
| **Câu 5**  (3 điểm) |  | 0.5  0.5  0.5  0.5  0.5  0.5 | Ra góc 0.5  Tính được góc 0.5 |
| a) |
| b) |
| c)    Trong , dựng |
| **Câu 6**  (1 điểm) | Tính được  m/s  Vậy sau 2s, vật có vận tốc là 13m/s | 0.5  0.25  0.25 | Phải ghi rõ , thiếu trừ 0.25 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TỔ TRƯỞNG BỘ MÔN**  **ĐÀO THỊ THỦY** |