|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH 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 0.5Ra KQ cuối cùng 0.5 |  |
| **Câu 3**(1 điểm) | PTTT là  | 0.250.50.25 |  |
| **Câu 4** (1 điểm) |  | Vẽ đúng hình chóp và đường cao 0.5  Xác định các ký hiệu 0.25Vẽ và ghi đúng góc 0.25 |  |
| **Câu 5**(3 điểm) |  | 0.50.50.50.50.50.5 | Ra góc 0.5Tính được góc 0.5 |
| a) |
| b)  |
| c) Trong , dựng  |
| **Câu 6**(1 điểm) | Tính được m/sVậy sau 2s, vật có vận tốc là 13m/s | 0.50.250.25 | Phải ghi rõ , thiếu trừ 0.25 |

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