|  |  |
| --- | --- |
| **TRUNG TÂM GDNN – GDTX …..** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **Môn: Toán 11** |

**A – PHẦN TRẮC NGHIỆM:** *(7,0 điểm)*

*Mỗi câu trắc nghiệm 0,2 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2.D** | **3.D** | **4.A** | **5.C** | **6.B** | **7.B** | **8.A** | **9.D** | **10.B** |
| **11.B** | **12.A** | **13.D** | **14.B** | **15.A** | **16.A** | **17.A** | **18.A** | **19.B** | **20.A** |
| **21.B** | **22.B** | **23.A** | **24.A** | **25.A** | **26.A** | **27.A** | **28.A** | **29.A** | **30.A** |
| **31.A** | **32.A** | **33.A** | **34.A** | **35.A** |  |  |  |  |  |

**B – PHẦN TỰ LUẬN:** *(3,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 36:** | Ta có    Đồ thị hàm số đi qua các điểm  và  Suy ra:  Giải hệ  ta được: | *0,25*  *0, 5*  *0,25* |
| **Câu 37** | Gọi O là giao điểm của AC và BD.  Áp dụng định lí Py – ta - go vào tam giác ABC ta được  AC2 = AB2  + BC2 = a2 + a2 = 2a2 ⇒AC=  Do O là trung điểm của AC nên: AO=OC=  Tam giác SAO vuông tại O nên:  SA2=SO2+OA2 ⇒SO2 = SA2 – AO2    Vậy độ dài đường cao của hình chóp là | *0,25*  *0,25*  *0,25*  *0,25* |
| **Câu 38:** | Không gian mẫu | *0,25* |
| a/. Gọi A là biến cố hai quả lấy ra cùng màu. | *0,25*  *0,25* |
| b/. là biến cố hai quả lấy ra khác màu.  Ta có: | *0,25* |

\*Chú ý: Nếu học sinh giải bằng cách khác mà nội dung kiến thức đã học thì vẫn cho điểm tối đa

--------HẾT--------