|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT TRẦN NHÂN TÔNG** | **NĂM HỌC 09/03/2021**  **MÔN Toan – Khối lớp 11**  **Ma Trận : Đề kiểm tra toán 11**  Thời gian làm bài : 90 phút |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội Dung Kiến Thức** |  | **Nhận Biết** | | **Thông Hiểu** | **Vận Dụng** | **Vận Dụng Cao** | **Tổng Điểm** |
| Đại số\_Chương IV\_Giới hạn – Giới hạn của dãy số | TL | 1 câu (0,75đ) | |  |  |  | 0.75đ |
| TN | 2 câu (lý thuyết+ gh đơn giản) | | 1 câu( dạng ) | 1 câu(dạng quy về dãy số) |  | 4x0.2=0.8đ |
| Đại số\_Chương IV\_Giới hạn – Giới hạn của hàm số | TL | 1 câu (0,75đ) | |  | 2 câu (dạng 0/0 có căn+bt thực tế), 0.5đx2 |  | 1.75đ |
| TN | 2 câu (thay số+ định lý) | | 4 câu(dạng , gh trái, phải) | 2 câu(Dạng Nhân lượng liên hợp) |  | 8x0.2 =1.6đ |
| Đại số\_Chương IV\_Giới hạn – Hàm số liên tục | TL | 1(thay số) 0.75đ | |  | 1 câu (Dạng Xét tính liên tục tại một điểm), 0.5đ |  | 1.25đ |
| TN | 1 câu | | 1 câu (nhận xét về hàm số liên tục) |  |  | 3x0.2=0.6đ |
| Đại số\_Chương IV\_Giới hạn - Ham so lien tuc – Chứng minh phương trình có nghiệm trên một khoảng | TL |  | |  | 1 câu Chứng minh phương trình có nghiệm 0.5đ |  | 0.5x2đ |
| TN | |  | 1 câu (dạng đồ thị) |  |  | 3 x0.2=0.6 |
| Hình học\_Chương III\_Vectơ trong không gian | TL | |  |  |  |  |  |
| TN | | 2 câu (cm các đẳng thức véc tơ) | 2 câu(cm đẳng thức + góc giữa hai véc tơ) | 1 câu (cm đẳng thức vec tơ) |  | 5x0.2=1.0đ |
| Hình học\_Chương III Đường thẳng vuông góc với đường thảng | TL | |  | 1 câu Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng  (Dạng hình chóp đáy là hình vuông) |  |  | 0.5đ |
| TN | | 2 (lý thuyết nhận biết+ quan sát hình) |  |  |  | 0.4đ |
| Hình học\_Chương III Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng+ góc | TL | |  | 1 câu Góc giữa đường và mặt |  |  | 0.5đ |
| TN | | 1 câu | 1 câu (Góc giữa đường và mặt) |  |  | 0.4đ |