|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kĩ năng cần kiểm tra** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** |  |
| 1 | **Giới hạn hàm số** | Giới hạn hàm **số**  dạng  | **Nhận biết**: biết được giới hạn dạng  | 1 |  |  |  |
| **2** | **Hàm số liên tục** | * Đinh a đê hàm số liên tục tại 1 điểm
* C/m sự tồn tại nghiệm
 | **Thông hiểu**: biết trình bày khái niệm hàm số liên tục tại 1 điểm**Vận dụng:** vận dụng định lí tồn tại ngiệm để chứng minh |  | 1 | 1 |  |
| **3** | **Đạo hàm** | Tính đạo hàm của hàm số | **Thông hiểu:** Thuộc công thức đạo hàm và quy tắc tính đạo hàm |  | 1 |  |  |
| 4 | **Phương trình tiếp tuyến với đường cong (C)** | * Pt tiếp tuyến với (C) tại một điểm
* Pt tiếp tuyến có phương cho trước
 | **Nhận biết**:biết tìm tọa độ tiếp điểm và hệ số góc của tiếp tuyến**Thông hiểu:**Biết hệ số góc của tiếp tuyến là đạo hàm của hàm số tại tiếp điểm M | 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Hình học chương 3** | * C/m mp vuông góc mp
* Góc giữa đường thẳng và mp
* Góc giữa mp và mp
* Khoảng cách từ điểm đến mp
 | **Nhận biết**: biết cách chứng minh hai mp vuông góc **.****Thông hiểu** biết tìm hình chiếu của 1 điểm trên mp . Để xác định góc giữa đường và mặt phẳng**Vận dụng :** biết dựng mp vuông góc với giao tuyến ,từ đó xác định được góc giữa hai mp**Vận dụng cao :**biết vận dụng tỉ số khoảng cách để tìm khoảng cách đơn giản hơn | 1 | 1 | 1 | 1 |