*Trường THCS – THPT Hồng Đức* **MA TRẬN ĐỀ THI HK II – 2022**

**MÔN TOÁN 11** ( *Thời gian làm bài 90 phút* )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số câu** |
| *Giới hạn của hàm số*  *( 1 điểm )* | 2 |  |  |  | 2 |
| *Hàm liên tục*  *( 1 điểm )* | 1 | 1 |  |  | 2 |
| *Đạo hàm*  *(4 điểm )* | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| *Tiếp tuyến tại điểm*  *(1 điểm )* | 1 | 1 |  |  | 2 |
| *Đường thẳng vuông góc mặt phẳng , hai mặt phẳng vuông góc*  *( 1,5 điểm )* | 2 |  |  |  | 2 |
| *Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng , góc giữa hai mặt phẳng*  *( 1 điểm )* | 1 |  | 1 |  | 2 |
| *Khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng*  *( 0,5 điểm )* |  |  | 1 |  | 1 |
| ***Tổng điểm*** | **6** | **2** | **1,5** | **0,5** | **10** |

TỔ TOÁN