|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT** **EMASI VẠN PHÚC** | **MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2021 – 2022****Môn: Toán - Khối 10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **stt** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **TỈ LỆ %** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **chTL** | **Thời gian** | **chTL** | **Thời gian** | **chTL** | **Thời gian** | **chTL** | **Thời gian** | **chTL** |  |  |
| 1 | **Hàm số bậc nhất và bậc hai** | Tìm tập xác định của hàm số | 2 (1.5đ) | 13 | - | - | - | - | - | - | 2 | 13 | 15% |
| Cho hàm số bậc hai, tìm đỉnh, trục đối xứng, Xác định công thức của một hàm số bậc hai  | 1(1,5đ) | 14 | 1(1đ) | 9 | - | - | - | - | 2 | 23 | 25% |
| 2 | **Phương trình, hệ phương trình** | Tính giá trị biểu thức dựa vào định lí Viet | - | - | 1(1đ) | 9 | - | - | - | - | 1 | 9 | 10% |
| Giải phương trình | 1(1đ) | 9 | 1 (1đ) | 9 | - | - | - | - | 2 | 18 | 20% |
| 3 | **Vec tơ** | Tổng và hiệu của hai vec tơTích của một vectơ với một số | 2(1đ) | 9 | - | - | - | - | - | - | 2 | 9 | 10% |
| 4 | **Tích vô hướng** | Tích vô hướng của hai vectơ | 1(0,5đ) | 4,5 | - | - | - | - | - | - | 1 | 4,5 | 5% |
| Các hệ thức lượng giác và giải tam giác | 1(0,5đ) | - | 1 (1,0đ) | 13,5 | - | - | - | - | 2 | 13,5 | 15% |
| **Tổng** | 6 | 54 | 4 | 36 |  |  |  |  | 11 | 90 | 100% |
| **Tỉ lệ** | 60% | 40% |  |  |  | 100% |
| Tổng điểm | ***6 điểm*** | ***4 điểm*** |  |  |  |  |