|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH 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 tơ  Tích 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*** | | |  | | |  | | | |  | | | | |  |