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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung****kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1**1 | **Hàm số bậc nhất và bậc hai** | Tìm tập xác định của hàm số | **Nhận biết:**Xác định tập xác định của hàm số dạng phân thức / căn thức bậc hai. | 2 |  |  |  |
|  Cho hàm số bậc hai, tìm đỉnh, trục đối xứng.Xác định công thức của một hàm số bậc hai. | **Nhận biết**Xác định tọa độ đỉnh, trục đối xứng của đồ thị một hàm số bậc hai cho trước.**Thông hiểu:**Xác định công thức một hàm số bậc hai khi biết một điểm đi qua và tọa độ đỉnh. | 1 | 1 |  |  |
| 22 | **Phương trình, hệ phương trình** |  Giải phương trình | **Nhận biết:**Giải phương trình cơ bản**Thông hiểu:**Tính giá trị biểu thức dựa vào định lý Vi- etGiải phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối, phương trình chứa căn | 1 | 2 |  |  |
|  | **Vectơ** | Tổng và hiệu của hai vec tơTích của một vec tơ với một số | **Nhận biết**Thu gọn biểu thức vectơ | 2 |  |  |  |
| 3 | **Tích vô hướng và ứng dụng** |  Tích vô hướng của hai vectơ | **Nhận biết:**Tính tích vô hướng của hai vectơ  | 1 |  |  |  |
| Các hệ thức lượng giác và giải tam giác | **Thông hiểu**1. Giải tam giác2. Tính diện tích tam giác | 1 | 1 |  |  |