**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 – NĂM HỌC 2024 – 2025**

**MÔN TOÁN, LỚP 10 – THỜI GIAN 90 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHƯƠNG/**  **ĐIỂM** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **Số câu** | **NĂNG LỰC TOÁN HỌC** | | | | | | | | |
| **NL tư duy và lập luận toán học** | | | **NL giải quyết vấn đề toán học** | | | **NL mô hình hóa**  **toán học** | | |
| **Cấp độ tư duy** | | | **Cấp độ tư duy** | | | **Cấp độ tư duy** | | |
| **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** |
| **Chương 1**  **(1 điểm)** | Tập hợp | 2 | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| Các phép toán trên tập hợp | 2 | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Chương 2**  **(1 điểm)** | Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | 2 | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |  |
| Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn | 2 | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Chương 3**  **(3 điểm)** | Hàm số và đồ thị | 6 | **3** | **2** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| Hàm số bậc hai | 6 | **3** | **2** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| **Chương 4**  **(3 điểm)** | Giá trị lượng giác của một góc từ 00 đến 1800 | 4 | **2** | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| Định lí cosin và định lí sin | 4 | **2** | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| Giải tam giác và ứng dụng thực tế | 4 | **2** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **Chương 5**  **(2 điểm)** | Khái niệm vecto | 2 | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| Tổng và hiệu của hai vecto | 2 | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| Tích của một số với một vecto | 2 | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| Tích vô hướng của hai vecto | 2 | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **TỔNG 40** | | | **20** | **14** |  | **4** |  |  | **1** | **1** |  |