**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II - MÔN: TOÁN - LỚP 10 - NĂM HỌC 2023 – 2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung** **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Cấp độ tư duy** | **Năng lực** |
| **Dạng thức 1** | **Dạng thức 2** | **Dạng thức 3(TL)** | **Tư duy và lập luận toán học** | **Giải quyết vấn đề toán học** | **Mô hình hoá toán học** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** |
| **1** | **Hàm số, đồ thị và ứng dụng** | Phương trình quy về phương trình bậc hai  |  | Câu 10 |  |  |  |  |  |  | Câu 17; 22 | Câu 10; 17 |  | Câu 22 |
| **2** | **Đại số tổ hợp** | 2.1. Quy tắc đếm | Câu 1; 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | Câu 1; 2 |  |  |
| 2.2. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp | Câu 4; 6 |  |  | Câu 13a | Câu 13b,d | Câu 13c |  |  | Câu 18; 19 | Câu 4; 6;  | Câu 13a,b,c,d; 18; 19 |  |
| 2.3. Nhị thức Newton |  | Câu 8 |  | Câu 15a | Câu 15b,c,d |  |  |  |  | Câu 8; 15a,b,c,d |  |  |
| **3** | **Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng** | 3.1 Phương trình đường thẳng  | Câu 3; 5; 7 |  |  | Câu 14a,b,c; 16a | Câu 14d |  |  |  |  | Câu 3; 5;7; 14a,b;c,d; 16a |  |  |
| 3.2 Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng, góc và khoảng cách | Câu 9 |  |  |  | Câu 16b | Câu 16c,d |  |  | Câu 20, 21 | Câu 9; 16b | Câu 16c,d; 20; 21 |  |
| 3.3 Đường tròn trong mặt phẳng toạ độ và ứng dụng |  | Câu 11; 12 |  |  |  |  |  |  |  | Câu 11 | Câu 12 |  |
| **Tổng** | **8** | **4** | **0** | **6** | **7** | **3** | **0** | **0** | **6** | **22** | **11** | **1** |

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**