**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**MÔN: TOÁN 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  |
|  |
| ***TNKQ*** | ***TL*** | ***TNKQ*** | ***TL*** | ***TNKQ*** | ***TL*** | ***TNKQ*** | ***TL*** |  |
| **1** | **HÀM SỐ, ĐỒ THỊ VÀ ỨNG DỤNG ( 13 tiết)** | **Hàm số ( 4 tiết)** | 1-6 |  | 16 |  |  |  |  |  | 14% |
| **Hàm số bậc hai ( 3 tiết)** | 7-11 |  | 17 |  |  |  |  | **TL36** | 22% |
| **Dấu của tam thức bậc hai ( 3 tiết)** |  |  | 18-19 |  |  |  |  |  | 4% |
| **Phương trình quy về pt bậc 2 ( 2 tiết)** |  |  |  |  | 34 |  |  |  | 2% |
| **2** | **QUY TẮC ĐẾM, HOÁN VỊ, CHỈNH HỢP, TỔ HỢP**  **( 11 tiết)** | **Quy tắc đếm ( 4 tiết)** |  |  | 20- 24 |  |  |  |  |  | 10% |
| **Hoán vị, Chỉnh hợp, Tổ hợp ( 4 tiết)** |  |  | 25 -30 | TL37a |  | TL37b |  |  | 22% |
| **Nhị thức Niu – tơn**  **( 2 tiết)** |  |  |  |  | 35 |  |  |  | 2% |
| **3** | **PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG THẲNG, ĐƯỜNG TRÒN**  **( 7 TIẾT)** | **Phương trình đường thẳng ( 2 tiết)** | 12-13 |  | 31 |  |  | 38 |  |  | 16% |
| **Vị trí tương đối giữa 2 đường thẳng, góc, khoảng cách ( 3 tiết)** | 14-15 |  | 32 |  |  |  |  |  | 6% |
| **Đường tròn ( 2 tiết)** |  |  | 33 |  |  |  |  |  | 2% |
| **Tổng** | | | **15** |  | **18** | **1** | **2** | **2** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **71%** | | | | **29%** | | | | **100%** |

**Ghi chú : -** *35 câu TNKQ ( 0,2 điểm/ 1 câu) ; 03 câu tự luận ( câu 36: 1,0 điểm; câu 37a: 0,5 điểm; câu 37b: 0,5 điểm; câu 38: 1, 0 điểm)*