**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023 -2024**

**MÔN TOÁN - LỚP 10**

**1. Trắc nghiệm nhiều đáp án A, B, C, D: 35 câu x 0.2 = 7.0 điểm**

**2. Tự luận trả lời ngắn ( học sinh chỉ điền đáp số): 6 câu x 0.5 = 3.0 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nội dung** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | | **Tổng** |
|  |  | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** |  |
| **Đại số**  **-**  **Thống kê**  **6.0 điểm** | Bất phương trình bậc hai một ẩn | 2 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1.3 |
| Quy tắc đếm – P, A, C | 3 |  | 1 |  | 2 | 1 | 1 |  | 1.9 |
| Nhị thức Newton | 2 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1.1 |
| Xác suất | 3 |  | 2 |  | 1 |  |  | 1 | 1.7 |
| **TONG ĐS** | | 10 |  | 5 |  | 3 |  |  |  |  |
| **Hình học**  **4.0 điểm** | Tọa độ của vectơ | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | 0,6 |
| Phương trình đường thẳng | 2 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1,5 |
| Phương trình đường tròn (tiếp tuyến) | 2 |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1,3 |
| Elip | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  | 0.6 |
| TỔNG HÌNH HỌC | | 7 |  | 5 |  | 1 |  |  |  |  |
| **Tổng** |  | 17 |  | 9 | 3 | 5 | 2 | 3 | 1 |  |
| **Điểm** |  | 3.4 | | 3.5 | | 2.0 | | 1.1 | | 10 |