**TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ** **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HÌNH HỌC**

**TỔ TOÁN**  **CHƯƠNG 2 & 3 - KHỐI 10 (** *Thời gian làm bài: 45 phút )*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề/Chuẩn KTKN** | **Cấp độ tư duy** | | | |
| ***Nhận biết*** | ***Thông hiểu*** | ***Vận dụng thấp*** | ***Vận dụng cao*** |
| ***TNKQ*** | ***Tự Luận*** | ***Tự Luận*** | ***Tự Luận*** |
| **1. Định lý cosin, định lý sin, công thức tính độ dài đường trung tuyến. Công thức tính diện tích tam giác.** | - Nhận biết ĐL CoSin và hệ quả của ĐL Cosin  - Sử dụng định lí cosin để tính độ dài cạnh của tam giác  - Nhận biết ĐL Sin  - Nhận biết công thức tính độ dài đường trung tuyến của tam giác  - Nhận biết công thức tính diện tích tam giác  **5 câu = 2đ** |  | Vận dụng hệ thức lượng trong tam giác để tính một số yếu tố của tam giác(cạnh, góc, bán kính r, R...)  **1 câu =1đ** |  |
| **2. Các dạng phương trình đường thẳng.** | - Véc tơ chỉ phương , véc tơ pháp tuyến của đường thẳng.  - Điểm thuộc đường thẳng  - Viết PTTS hoặc PTTQ của đường thẳng  - Liên hệ giữa tọa độ VTCP và VTPT  - Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng  **5 câu = 2đ** | - Viết phương trình của đường thẳng thỏa mãn điều kiện cho trước  **1câu = 1đ** | - Viết phương trình của đường thẳng thỏa mãn điều kiện cho trước  **1 câu = 1đ** | - Viết phương trình đường thẳng tổng hợp nhiều kiến thức  **1 câu = 1đ** |
| **3. Góc và khoảng cách.** |  | - Tính khoảng cách từ điểm đến đường thẳng v tính góc giữa hai đường thẳng  **2 câu = 2đ** |  |  |
| **Số câu** | **10** | **3** | **2** | **1** |