**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** |