TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ

TỔ TOÁN

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2020-2021

MÔN: TOÁN - KHỐI 11 (*Thời gian làm bài: 60 phút)*

Chủ đề/Chuẩn KTKN	**Cấp độ tư duy**			
	Nhận biết	***Thông hiểu(TL)***	***Vận dụng thấp(TL)***	***Vận dụng cao(TL)***
1. Giới hạn của dãy số (4 TIẾT)	- Nhận biết giới hạn hữu hạn của dãy số. - Nhận biết giới hạn vô cực của dãy số. - Nhận biết giới hạn hữu hạn của dãy số dùng công thức $\lim q^n = 0$ với $\|q\| < 1$ - Nhận biết các giới hạn đặc biệt của dãy số **4 câu = 1,0 điểm**	Tính giới hạn hữu hạn của dãy số đơn giản (Dạng $\lim \frac{P(n)}{Q(n)}$ với $P(n), Q(n)$ là đa thức hoặc chứa a^n, b^n) **1 câu = 1,0 điểm**		
2. Giới hạn của hàm số (5 TIẾT)	- Tính giới hạn của hàm số tại một điểm thuộc tập xác định của hàm số. - Tính giới hạn một bên của hàm số dạng đơn giản - Tính giới hạn hàm số dạng $\infty - \infty$ - Nhận biết điều kiện để hàm số có giới hạn tại x_0 - Nhận biết quy tắc về giới hạn vô cực để tìm giới hạn của tích hoặc thương hai hàm số **5 câu = 1,25 điểm**	- Biết tính giới hạn của hàm số dạng vô định $\frac{0}{0}$. **1 câu = 1,0 điểm**		- Tính được giới hạn của hàm số dạng vô định (hoặc chứng minh phương trình có nghiệm) **1 câu = 1,0 điểm**

3. Hàm số liên tục (2 TIẾT)	- Nhận biết hàm số liên tục trên tập R - Nhận biết số nghiệm của phương trình trên một khoảng cho trước **2 câu = 0,5 điểm**		- Xét tính liên tục của hàm số trên tập xác định (hoặc tìm giá trị tham số m để hàm số liên tục tại một điểm) **1 câu = 1,0 điểm**	
4. Hai mặt phẳng song song (2 TIẾT)	- Nhận biết cách chứng minh hai mặt phẳng song song - Nhận biết các tính chất của lăng trụ **2 câu = 0,5 điểm**			
5. Phép chiếu song song	- Nhận biết hình biểu diễn của một số hình trong không gian **1 câu = 0,25 điểm**			
6. Véc tơ trong không gian	- Nhận biết quy tắc hình hộp **1 câu = 0,25 điểm**	- Chứng minh đẳng thức véc tơ **1 câu = 1 điểm**		
7. Hai đường thẳng vuông góc	- Nhận biết công thức tính tích vô hướng của hai véc tơ (hoặc định nghĩa hai đường thẳng vuông góc và liên hệ góc giữa hai đường thẳng với góc giữa hai véc tơ chỉ phương) **1 câu = 0,25 điểm**		- Tính góc giữa hai đường thẳng (hoặc chứng minh hai đường thẳng vuông góc) **1 câu = 1,0 điểm**	
Cộng	**Số câu: 16** **Số điểm: 4,0**	**Số câu: 3** **Số điểm: 3,0**	**Số câu: 2** **Số điểm: 2,0**	**Số câu: 1** **Số điểm: 1,0**

T/M tổ CM

TTCM

Nguyễn Văn Dục