

TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH
TỔ TOÁN HỌC

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 (2020-2021)
MÔN: TOÁN HỌC 12

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Số câu hỏi TL và TN		Tổng số câu hỏi	Tỉ lệ %	Tổng thời gian
		Nhận biết				Thông hiểu				Vận dụng				Vận dụng cao								
		Số câu TN	Thời gian	Số câu TL	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Số câu TL	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Số câu TL	Thời gian	Số câu TN	Thời gian	Số câu TL	Thời gian	TN	TL			
1	Tính đồng biến nghịch biến	5	3.5			1	1			1	1.5			0	0			7		7	14%	6
2	Cực trị của hàm số	4	2.8			1	1			0	0			1	2.5			6		6	12%	6.3
3	Giá trị lớn nhất, Giá trị nhỏ nhất của hàm số	2	1.4			3	3			0	0			0	0			5		5	10%	4.4
4	Tiệm cận của đồ thị hàm số	2	1.4			2	2			1	1.5			0	0			5		5	10%	4.9
5	Cho đồ thị hàm số,nhận dạng hàm số	2	1.4			0	0			0	0			0	0			2		2	4%	1.4
6	Cho hàm số , nhận dạng đồ thị	1	0.7			0	0			0	0			0	0			1		1	2%	0.7
7	Sự tương giao của 2 đồ thị	2	1.4			2	2			0	0			0	0			4		4	8%	3.4
8	Biện luận số nghiệm pt bằng đồ thị	1	0.7			1	1			0	0			0	0			2		2	4%	1.7
9	Khái niệm về khối đa diện	3	2.1			0	0			0	0			0	0			3		3	6%	2.1
10	Khối đa diện lồi và khối đa diện đều	2	1.4			2	2			1	1.5			0	0			5		5	10%	4.9
11	Thể tích khối chóp	2	1.4			2	2			1	1.5			0	0			5		5	10%	4.9
12	Thể tích khối lăng trụ	1	0.7			0	0			0	0			0	0			1		1	2%	0.7
13	Thể tích khối hộp chữ nhật	2	1.4				0				0				0			2		2	4%	1.4
14	Thể tích khối lập phương	1	0.7				0			1	1.5				0			2		2	4%	2.2
Số lượng câu hỏi và thời gian phần TN và TL		10		0		14		0		5		0		1		0		50	0	50	100%	45
Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức độ		10				14				5				1						30		
Tỉ lệ %		40%				30%				20%				10%							100%	