

## MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KÌ I-MÔN TOÁN 11

## NĂM HỌC 2020-2021

(Giới hạn CT: Chương 1,2, chương 3(Bài 2,3) – Đại số và GT 11, chương 1, chương 2(Bài 1,2,3) - Hình học 11)

Mạch kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Tổng	Tỉ lệ
Chủ đề 1: Hàm số lượng giác	1 Câu Tìm TXĐ của hàm số			1 câu Tìm GTLN-GTNN của hàm số	2(0,5 điểm)	5%
Chủ đề 2: Phương trình lượng giác cơ bản		1 câu PT bậc nhất đối với một hs LG			1(0,25 điểm)	2,5%
	<b>Tự luận</b> 1 câu_0,5 điểm PT lượng giác cơ bản				1(0,5 điểm)	5%
Chủ đề 3: Phương trình lượng giác thường gặp		PT bậc nhất đối với $\sin x$ và $\cos x$			1(0,25 điểm)	2,5%
Chủ đề 4: Quy tắc đếm	1 câu	1 câu Lập số tự nhiên thỏa mãn điều kiện			2(0,5 điểm)	5%
Chủ đề 5: Hoán vị - Chỉnh Hợp – Tổ hợp	1 câu		1 câu Tìm $n$ thỏa mãn đẳng thức		2(0,5 điểm)	5%
	1 câu Tìm hệ số của số hạng trong khai triển			1 câu Tìm hệ số của $T_k$ thỏa mãn điều kiện	2(0,5 điểm)	5%

<b>Mạch kiến thức</b>	<b>Mức 1</b>	<b>Mức 2</b>	<b>Mức 3</b>	<b>Mức 4</b>	<b>Tổng</b>	<b>Tỉ lệ</b>
Chủ đề 6: Nhị thức Niu Ton		<b>Tự luận</b> <b>1 câu_0,5 điểm</b> Tìm số hạng trong khai triển			1(0,5 điểm)	5%
Chủ đề 7: Biến cố_ Xác suất của biến cố	2 câu Lý thuyết+ Tính xác suất của biến cố		1 câu Tính xác suất của biến cố		3(0,75 điểm)	7,5%
	<b>Tự luận</b> <b>1 câu_1 điểm</b> Tính xác suất của biến cố	<b>Tự luận</b> <b>1 câu_0,5 điểm</b> Tính xác suất của biến cố			2(1,5 điểm)	15%
Chủ đề 8: Dãy số	1 câu Cho ds bằng công thức truy hồi. Tìm $u_k$	1 câu Cho ds biết số hạng $T_q$ $u_n$ và $u_k$ . Tìm $k$			2(0,5 điểm)	5%
Chủ đề 9: Cấp số cộng			1 câu Tìm $u_1$ và $d$ biết 1 vài số hạng của csc		2(0,25 điểm)	2,5%
	<b>Tự luận</b> <b>1 câu_0,5 điểm</b> Viết 1 vài số hạng đầu của csc	<b>Tự luận</b> <b>1 câu_0,5 điểm</b> Tính tổng $n$ số hạng của csc			2(1 điểm)	10%
Chủ đề 10: Phép tịnh tiến		1 câu Tìm ảnh của điểm qua phép TT			1(0,25 điểm)	2,5%
Chủ đề 11: Phép tịnh tiến		1 câu Tìm ảnh của đường tròn qua phép quay			1(0,25 điểm)	10%
Chủ đề 12: Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng	1 câu Lý thuyết				1(0,25 điểm)	2,5%
			<b>Tự luận</b>	<b>Tự luận</b>		

Mạch kiến thức	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Tổng	Tỉ lệ
			1 câu_1 điểm Tìm giao tuyến của 2 mặt phẳng	1 câu_0,5 điểm Tìm giao điểm của đt và mp	2(1,5 điểm)	15%
Chủ đề 13: Hai đường thẳng chéo nhau. Hai ĐT song song			1 câu Tìm đt song song với đt đã cho			
<b>Tổng</b>	<b>8+2</b>	<b>6+2</b>	<b>4+1</b>	<b>2+1</b>	<b>20+6(10 điểm)</b>	<b>100%</b>