

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I (2021-2022) - LỚP 10

stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC												tổng số câu		Tổng thời gian	TỈ LỆ %
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG							
			Ch TN	Thời Gian	ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	ch TL	Thời gian	Ch TN	Ch TL		
1	Hàm bậc nhất và bậc hai	Hàm số	2	4			1	2							3		6	6,7
		Hàm số bậc nhất	1	2			1	2							2		4	4,4
		Hàm số bậc hai			2	10	2	4	2	10					2	4	24	26,7
2	Phương trình và hệ phương trình	Đại cương về phương trình	1	2							1	2			2		4	4,4
		Phương trình quy về phương trình bậc nhất và bậc hai	1	2			1	2	2	10					2	2	14	15,6
		Phương trình và hệ phương trình bậc nhất một ẩn	1	2											1		2	2,2
3	Véc tơ	Véc tơ và hệ trục tọa độ	1	2	1,5	7,5	2	4						3	1,5	13,5	15	
4	Tích vô hướng hai véc tơ	Tích vô hướng hai véc tơ	2	4	1,5	7,5									2	1,5	11,5	12,8
		Các hệ thức lượng trong tam giác	1	2			1	2			1	2	1	5	3	1	11	12,2
Tổng			10	20	5	25	8	16	4	20	2	4	1	5	20	10	90	100
Tỉ lệ			50%				40%				10%							
Tổng điểm			4				3				1							

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I (2021-2022) - LỚP 11

stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC												tổng số câu		Tổng thời gian	TỈ LỆ %
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG							
			Ch TN	Thời gian	ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	ch TL	Thời gian	Ch TN	Thời gian	ch TL	Thời gian	Ch TN	Ch TL		
1	Tổ hợp - Xác suất	Quy tắc đếm																
		Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp	1	2			1	2							2		4	4,4
		Nhị thức newton	1	2			1	2	2	10					2	2	14	15,6
		Phép thử, biến cố và xác xuất	1	2	2	10	1	2							2	2	14	15,6
2	Cấp số cộng, cấp số nhân	Cấp số cộng	1	2	1	5	1	2			1	2	1	5	3	2	16	17,8
		Cấp số nhân	2	4			1	2							3		6	6,6
3	Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song	Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian	1	2	1	5	1	2							2	1	9	10
		Hai đường thẳng chéo nhau, song song	1	2			1	2	1	5					2	1	9	10
		Đường thẳng và mặt phẳng song song	1	2	1	5	1	2	1	5	1	2			3	2	16	17,8
		Hai mặt phẳng song song	1	2											1		2	2,2
Tổng			10	20	5	25	8	16	4	20	2	4	1	5	20	10	90	100
Tỉ lệ			50%				40%				10%							
Tổng điểm			5				4				1							