

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1 (2020-2021)
MÔN: TOÁN LỚP 10 - THỜI GIAN 90 PHÚT

Stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	Đơn vị kiến thức	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %	Thời lượng giảng dạy	Số điểm tương đương	Đặc tả	
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO											
			chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	chT L						
1	Hàm số	Tập xác định của hàm số			2	5									0		0	0	2	5	30%	1 tiết	1	Xác định được tập xác định của hàm số đơn giản		
2		Hàm số bậc hai			2	13											0	2	13	10%	3 tiết	2	Nêu được các bước khảo sát và vẽ đồ thị hàm số			
3	Phương trình và hệ phương trình	Phương trình qui đồng mẫu							1	7										7		1 tiết	1	Khẳng định được mẫu số chung của hai phân số để qui đồng khử mẫu số		
5		Hệ phương trình							1	10										10		4 tiết	1	So sánh 1 biến số theo biến số còn lại , thế vào phương trình còn lại ra về phương trình bậc hai		
6		Phương trình bậc hai										1	5							5		2 tiết	1	Khẳng định được tham số m cần tìm khi biết một nghiệm cho trước		
7	Bất đẳng thức	Bất đẳng thức										1	10							10		2 tiết	0.5	Khẳng định được bất đẳng thức đã cho luôn đúng bằng phép biến đổi tương đương		
8		GTLN,GTNN										1	10							10		2 tiết	0.5	Khẳng định được GTLN,GTNN của bài toán đơn giản		
9	Tích vô hướng	Tích vô hướng			1	5			1	5							1	10		20			1.5	Tìm ra được tích vô hướng bằng định nghĩa.Vận dụng tích vô hướng giải bài toán vuông góc		
10	Tọa độ	Tọa đồ điểm			1	5			1	5									0	2	10	30%	6 tiết	1.5	Xác định được 3 điểm A,B,C không thẳng hàng. Tìm điểm D thỏa điều kiện cho trước.	
Tổng			0	0	6	28	0	0	4	27	0	0	3	25	0	0	1	10	0	6	90	70%	17 tiết	10		
Tỉ lệ			42.90%				28.60%				21.43%				7.14%							100%				
Tổng điểm			4.25				3.25				2				0.5							10				