

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA KHẢO SÁT CUỐI HỌC KỲ 1
MÔN: TOÁN, LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	SỐ CÂU HỎI MỨC ĐỘ KIẾN THỨC				TỔNG	
			NB	TH	VD	VDC	Số CH	%
1	1. Mệnh đề. Tập hợp	1.1. Mệnh đề	1	1	1	1	8	16
		1.2. Tập hợp	2	1	1			
2	2. Bất phương trình và hệ bpt bậc nhất 2 ẩn	2.1. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1	1		1	5	10
		2.2. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1	1				
3	3. Hệ thức lượng trong tam giác	3.1. Giá trị lượng giác của một góc từ 0° đến 180° .	1	1	1	1	7	14
		3.2. Hệ thức lượng trong tam giác	1	1	1			
4	4. Véc tơ	4.1. Khái niệm vectơ	1	1	1	2	24	48
		4.2. Tổng và hiệu của hai vectơ	2	1	1			
		4.3. Tích vectơ với một số	2	1	1			
		4.4. Véc tơ trong mặt phẳng tọa độ	2	1	1			
		4.5. Tích vô hướng của 2 véc tơ	3	2	2			
5	5. Các số đặc trưng của mẫu số liệu không ghép nhóm	5.1. Số gần đúng và sai số	1	1		6	6	12
		5.2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	1	1				
		5.3. Các số đặc trưng đo độ phân tán	1	1				
Tổng			20	15	10	5	50	
Tỉ lệ (%)			40	30	20	10		100

Lưu ý:

- Đề gồm 50 câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.
- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,2 điểm/câu