

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 - LỚP 10
NĂM HỌC 2024-2025

Học vấn môn học		Năng lực toán học								
Chủ đề	Nội dung	NL tư duy và lập luận toán học			NL giải quyết vấn đề toán học			NL mô hình hóa toán học		
		Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy		
		Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết t	Hiểu	VD
Hàm số bậc 2 và đồ thị	Hàm số bậc hai	02TN (TD 2.1)	02TN (TD 2.1)			01ĐS (GQ 2.1)	01TL (GQ 2.1)			01TL (MH 2.1)
Hệ thức lượng trong tam giác	Định lý sin và cosin		03TN (TD 2.1)			01ĐS (GQ 2.1)				
	Giải tam giác và ứng dụng thực tế									01 TL (MH 2.1)
Vec tơ	Tổng hiệu hai vec tơ, Tích của vec tơ với 1 số	01TN (TD 1.3)				01 ĐS (GQ 2.1)				01 TL (MH 2.1)
	Tích vô hướng		01TN (TD 2.1)				02TL (GQ 2.1)			
Thống kê	Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của MSL		03TN (TD 2.1)			01 ĐS (GQ 2.1)				
	Các số đặc trưng đo mức độ phân tán của MSL									
Tổng		03TN	09TN			04ĐS,	03TL			03TL
Tỉ lệ		7,5%	22,5%			40%	15%			15%