

KIỂM TRA CUỐI KÌ I TOÁN 10 NĂM 2024-2025

I. MA TRẬN

Chủ đề	Nội dung	Năng lực toán học – Cấp độ tư duy									Tổng lệnh hỏi
		Tư duy và lập luận toán học			Giải quyết vấn đề toán học (GQ)			Mô hình hóa toán học (MH)			
		Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
Mệnh đề và tập hợp	1. Mệnh đề	1 TN									1
	2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp	1 DS	1 DS			1 DS	1TLN 1 DS				5
Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	3. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1 TN 1 TN									2
	4. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1 TN 1 TN								1TLN	3
Hàm số bậc hai và đồ thị	5. Hàm số và đồ thị		1 TN								1
	6. Hàm số bậc hai	1DS 1 TN	1 DS			2 DS	1 TLN				6
Hệ thức lượng trong tam giác	7. Giá trị lượng giác của một góc từ 0^0 đến 180^0	1 TN									1
	8. Định lý sin, cosin	1 TN									1
	9. Giải tam giác và ứng dụng thực tế		1 DS		1 DS	1 DS	1TLN			1 DS	5
Vectơ	10. Khái niệm vectơ	1 TN									1
	11. Tổng và hiệu của hai vectơ		1 TN								1
	12. Tích một số với một vectơ		1 DS	1TLN	1 DS	1 DS	1 DS				5
	13. Tích vô hướng của hai véc tơ	1 TN		1TLN							2
Tổng lệnh hỏi		22			10			2			34
Biết		12			2						14
Hiểu			6			5					11
Vận dụng				2			5			2	9