

Ma trận ĐỀ KTGK 1

Năm học : 2024 – 2025.

Môn Toán 12

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	Hiểu	VD
Ứng dụng đạo hàm để khảo sát hàm số	Tính đơn điệu và cực trị	2TN (TD1.1)	2TN (TD1.2)			1ĐS (TD1.1)				01TLN (MH2.1)
	Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số	1TN (TD1.1)								1TLN (MH2.1)
	Đường tiệm cận của đồ thị hàm số		1TN (TD1.1)							
	Khảo sát và vẽ đồ thị một số hàm số cơ bản	1TN (TD1.1)			1ĐS (TD1.1)					
Vectơ và hệ toạ độ trong không gian	Vectơ và các phép toán trong không gian	1TN (TD1.1)						TLN (MH1.1)		
	Toạ độ của vectơ trong không gian	1TN (TD1.1)	1TN (TD1.2)						TLN (MH1.1)	
Tổng		6TN	4TN		1ĐS	1ĐS		1TLN	1TLN	2TLN

Ma trận ĐỀ KT GK 1

Môn Toán 11

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	Hiểu	VD
Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác (11 tiết)	Góc lượng giác	01TN (TD1.2)								
	Giá trị lượng giác	01TN (TD1.2)								
	Công thức lượng giác	01TN (TD2.1)				01TLN				
	Hàm số lượng giác	01TN (TD2.3)								
	Phương trình lượng giác	01TN (TD2.1)								01TLN (MH2.1)
Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân (7 tiết)	Dãy số	01TN (TD1.2)								
	Cấp số cộng	01TN (TD1.2)								01TLN (MH2.1)
	Cấp số nhân					01ĐS (TD1.2)				
Quan hệ song song (8 tiết)	Điểm, đường thẳng và mặt phẳng	01TN (TD1.1)								
	Hai đường thẳng song song					01ĐS (GQ1.4)	01TLN			
	Đường thẳng song song mặt phẳng	01TN (TD1.1)	01TN (TD1.1)							
Tổng		09TN	01TN			02ĐS 01TLN	01TLN			02TLN

Ma trận ĐỀ KTGK 1

LỚP 10

Năm học : 2024 – 2025.

Cấu trúc đề:

Phần 1: Trắc nghiệm (5 điểm): 10 câu

Phần 2: Đúng sai (2 điểm): 2 câu

Phần 3: Trả lời ngắn (3 điểm): 4 câu

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	Hiểu	VD
Mệnh đề và tập hợp	Mệnh đề	1 TN								
	Tập hợp	1 TN								
	Các phép toán trên tập hợp						1 ĐS			1 TLN
Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1 TN	1 TN						1 TLN	
Hệ thức lượng trong tam giác	Giá trị lượng giác của một góc từ 0 đến 180	1 TN								
	Định lí cosin và định lí sin	1 TN					1 TLN			
	Giải tam giác và ứng dụng thực tế									1 TLN
Vector	Khái niệm vector	1 TN								
	Tổng và hiệu của hai vector	1 TN				1 ĐS				