

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2024-2025
MÔN: TOÁN 12 . Thời gian làm bài: 90 phút .

Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức		
			Biết	Hiểu	Vận dụng
Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị hàm số	Tính đơn điệu, cực trị của hàm số	Nhận biết : Nhận biết được tính đơn điệu, giá trị cực trị của hàm số qua bảng biến thiên hoặc qua hình ảnh hình học đồ thị của hàm số.	Câu 1 TN Câu 2 TN		
	Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số	Nhận biết : Nhận biết được giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số dựa vào đồ thị hàm số.	Câu 3 TN		
	Đường tiệm cận của đồ thị hàm số	Nhận biết : Nhận biết được đường TCN, TCD, TCX của đồ thị hàm số dựa vào định nghĩa. Thông hiểu: Xác định được tiệm cận ngang và tiệm cận đứng của đồ thị hàm số cho trước.	Câu 4 TN Câu 1a ĐS Câu 1b ĐS		
	Khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số	Thông hiểu: Xác định được hàm số khi có đồ thị cho trước Xác định được hàm số khi biết các yếu tố về đồ thị hàm số. Xác định được điểm thuộc đồ thị hàm số.		Câu 5 TN Câu 1c ĐS Câu 1d ĐS	

		Xác định được tâm đối xứng của hàm số. Vận dụng: Xác định được các yếu tố của hàm số bậc 3 dựa vào một số dữ liệu về đồ thị hàm số bậc 3			Câu 16 TN
	<i>Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn</i>	Vận dụng: Vận dụng được đạo hàm và khảo sát hàm số để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn.			Câu 2 TLN
Vectơ và hệ trục tọa độ trong không gian	<i>Vectơ trong không gian</i>	Nhận biết: Nhận biết được Vectơ và các phép toán vectơ; qui tắc hình hộp. Thông hiểu: Xác định được độ dài vectơ trong các trường hợp đơn giản; góc giữa hai vectơ	Câu 6 TN Câu 7 TN Câu 2a ĐS	Câu 2b ĐS Câu 2c ĐS Câu 2d ĐS	
	<i>Hệ tọa độ trong không gian</i>	Nhận biết: Nhận biết được tọa độ vectơ. Thông hiểu: xác định được tọa độ điểm, tọa độ vectơ, độ dài vectơ trong hệ trục Vận dụng: Vận dụng tọa độ điểm, tọa độ vectơ giải quyết bài toán thực tiễn	Câu 8 TN Câu 9 TN	Câu 15 TN	Câu 1 TLN
	<i>Biểu thức tọa độ các phép toán vectơ</i>	Nhận biết: Biểu thức tọa độ các phép toán vectơ Thông hiểu: Xác định được tọa độ các phép toán vectơ, góc giữa hai vectơ Vận dụng: Vận dụng biểu thức tọa độ các phép toán vectơ giải quyết vấn đề toán học	Câu 10 TN Câu 11 TN	Câu 1 TL	Câu 14 TN Câu 2 TL

	<i>Khoảng biến thiên và khoảng tứ phân vị</i>	<p>Nhận biết: Nhận biết được các số đặc trưng của mẫu số liệu ghép nhóm</p> <p>Thông hiểu: Hiểu được các số đặc trưng cho mẫu số liệu ghép nhóm</p> <p>Vận dụng: Tính được tứ phân vị của mẫu số liệu ghép nhóm</p>	<p>Câu 12 TN</p> <p>Câu 3a ĐS</p> <p>Câu 3b ĐS</p>	<p>Câu 13 TN</p>	<p>Câu 3c ĐS</p>
	<i>Phương sai và độ lệch chuẩn</i>	<p>Vận dụng: Tính được phương sai, độ lệch chuẩn của mẫu số liệu ghép nhóm</p>			<p>Câu 3d ĐS</p>
	Tổng		16	9	7
	Tỉ lệ		40%	30%	30%