

<b>Cấp độ</b>	<b>Nhận biết (40%)</b>	<b>Thông hiểu (30%)</b>	<b>VD thấp (20%)</b>	<b>VD cao (10%)</b>
<b>Bài</b>	<b>TNKQ</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
Giới hạn của dãy số	Tính giới hạn dạng $\frac{\infty}{\infty}$			
Số câu	1 câu TN			
Số điểm	0.2đ			
Giới hạn của hàm số	- Tính giới hạn dạng $\frac{0}{0}$ -Giới hạn vô cực -Giới hạn một bên hàm nhất biến	-Tính giới hạn $\frac{0}{0}$ (không chứa căn)		
Số câu	4 câu TN	1 câu TL		
Số điểm	0.8đ	1đ		
Hàm số liên tục	-Tìm điểm gián đoạn của hàm phân thức hữu tỷ -Tìm các hàm liên tục trên tập R	-Chứng minh phương trình có nghiệm		
Số câu	2 câu TN	1 câu TL		
Số điểm	0.4 đ	0.5		
Đạo hàm và ý nghĩa của đạo hàm			-Viết phương trình tiếp tuyến	
Số câu			1 câu TL	
Số điểm				
Các quy tắc tính đạo hàm		-Tính đạo hàm của hàm hợp		
Số câu		1 câu TL		
Số điểm				
Đạo hàm của hàm số lượng giác				
Số câu				
Số điểm				
Đạo hàm cấp cao				
Hai đường thẳng chéo nhau và hai đường song song	1 câu TN			
Số câu				
Số điểm				
Đường thẳng và mặt phẳng song	1 câu TN			

<b>Cấp độ</b>	<b>Nhận biết (40%)</b>	<b>Thông hiểu (30%)</b>	<b>VD thấp (20%)</b>	<b>VD cao (10%)</b>
<b>Bài</b>	<b>TNKQ</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
song				
Số câu				
Số điểm				
Hai đường thẳng vuông góc	1 câu TN			
Số câu				
Số điểm				
Đường thẳng vuông góc mặt phẳng	2 câu TN			
Số câu				
Số điểm				
Hai mặt phẳng vuông góc				Góc giữa hai mặt phẳng (1 câu TL)
Số câu				
Số điểm				
Khoảng cách	1 câu TN		Tính khoảng cách từ 1 điểm đến 1 mặt phẳng (1 câu TL)	
Số câu				
Số điểm				
<b>Tổng</b>	20 câu TN x 0,2= 4đ	3 câu TL x1 = 3đ	2 câu TL x 2=2đ	1 câu TL

**T/M tổ chuyên môn**

**TTCM**

**Nguyễn Văn Dục**