

SỞ GD&ĐT TỈNH KHÁNH HOÀ
TRƯỜNG THPT LÊ HỒNG PHONG

MA TRẬN KIỂM TRA HỌC KỲ II

**MÔN TOÁN - LỚP 11
NĂM HỌC 2016 - 2017**

I. MA TRẬN MỤC TIÊU GIÁO DỤC:

Kiến thức	Tầm quan trọng	Trọng số	Tổng điểm	Điểm thang 10
Giới hạn dãy, giới hạn hàm	27	3	81	3,0
Đạo hàm, ý nghĩa và ứng dụng đạo hàm	27	3	81	3,0
Hàm số liên tục	13	2	26	1,0
Quan hệ vuông góc trong không gian	25	2	50	2,2
Khoảng cách, góc trong không gian	7	3	21	0,8
Tổng	100	13	259	10

II. MA TRẬN NHẬN THỨC:

Chủ đề	Mức nhận thức								Cộng
	1		2		3		4		
	TN	T L	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Giới hạn dãy, giới hạn hàm	Tính giới hạn hàm tại một điểm, tại vô cực		Tính giới hạn dãy, giới hạn hàm tại một điểm, giới hạn một bên	Tính giới hạn dãy	Vận dụng tính tính giới hạn dãy để tính giá trị tham số		Vận dụng tính tổng cấp số cộng và tính giới hạn dãy để tính giá trị biểu thức		3,0 điểm
	Số câu: 3		Số câu: 5	Số câu: 1	Số câu: 1		Số câu: 1		
Đạo hàm, ý nghĩa và ứng dụng	Nhận biết các công thức tính đạo hàm		Tính đạo hàm bằng định nghĩa, bằng công thức. Ứng dụng đạo hàm tính vận tốc của một	Viết phương trình tiếp tuyến tại một điểm.	Vận dụng tính đạo hàm tại một điểm để tính giá trị biểu thức		Vận dụng ý nghĩa đạo hàm để tìm tham số m		3,0 điểm

Đạo hàm			vật, giải bất phương trình. Viết phương trình tiếp tuyến song song với một đường thẳng cho trước						
	Số câu: 1		Số câu: 7	Số câu: 1	Số câu: 1		Số câu: 1		11 câu
Hàm số liên tục	Nhận biết được tính chất liên tục của một hàm số		Xét tính liên tục tại một điểm tìm tham số m. Ứng dụng tính liên tục xét sự tồn tại nghiệm trên khoảng.		Xét tính liên tục trên tập xác định.		Tìm tham số m để hàm số liên tục trên tập xác định.		1,0 điểm
	Số câu: 1		Số câu: 2		Số câu: 1		Số câu: 1		5 câu
Quan hệ vuông góc trong không gian	Nhận biết tính chất đường và mặt vuông góc, định nghĩa và tính chất lăng trụ đều, hình chóp đều		Liên hệ quan hệ vuông góc và song song, ứng dụng quy tắc hình hộp		Xét các cặp đường vuông góc, các cặp đường và mặt vuông góc.	Chứng minh hai mặt phẳng vuông góc	Vận dụng quan hệ vuông góc tính diện tích thiết diện.		2,2
	Số câu: 2		Số câu: 2		Số câu: 1	Số câu: 1	Số câu: 1		7 câu
Khoảng cách, góc trong không gian	Định nghĩa khoảng cách từ một điểm đến mặt phẳng		Xác định góc giữa đường thẳng và mặt phẳng		Xác định và tính góc giữa mặt phẳng và mặt phẳng		Xác định và tính khoảng cách giữa hai đường thẳng chéo nhau		0,8
	Số câu: 1		Số câu: 1		Số câu: 1		Số câu: 1		4 câu
Tổng	Số câu: 8		Số câu: 19		Số câu: 6		Số câu: 5		38 câu

	Số điểm: 1,6 - 16%	Số điểm: 5,4 - 54%	Số điểm: 2,0 - 20%	Số điểm: 1,0 - 10%	10,0 điểm
--	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------

hoc360.net