

HÌNH THỨC & NỘI DUNG KTHK2 TOÁN 11 (2021–2022)

o000o

1/ THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 ph.

2/ HÌNH THỨC LÀM BÀI: Tự luận. Làm trên mẫu giấy chung toàn trường.

3/ NỘI DUNG ĐỀ KTHK2:

STT	Nội dung câu hỏi	Độ khó				Điểm
		NB	TH	VD	VDC	
Bài 1:	Các dạng vô định					3đ
Câu a	$\frac{0}{0}$ (phân thức chứa bậc 2 <u>hoặc</u> 3)	x				1đ
Câu b	$\infty - \infty$ (căn bậc 2 <u>hoặc</u> 3)		x			1đ
Câu c	Giới hạn 1 bên dạng phân thức (xét dấu)			x		1đ
Bài 2:	Hàm số liên tục: Dạng $\frac{0}{0}$ (căn thức bậc 2 hoặc 3. Sử dụng giới hạn 1 bên).					1đ
	Xét tính liên tục của hàm số tại 1 điểm. <u>hoặc</u> Tìm tham số sao cho hàm số liên tục tại 1 điểm.		x			
Bài 3:	Tính đạo hàm bằng công thức & qui tắc hàm hợp					1đ
	Tính đạo hàm hàm số chứa căn bậc 2, chứa biểu thức lượng giác.		x			
Bài 4:	Phương trình tiếp tuyến					1đ
	Tìm phương trình tiếp tuyến song song <u>hoặc</u> vuông góc với 1 đường thẳng cho trước <u>hoặc</u> tiếp tuyến đi qua 1 điểm. (Hàm số dạng phân thức). Được sử dụng ĐKTX.		x			
Bài 5:	Hình chóp có mặt đáy là tam giác cân, vuông, đều hoặc hình vuông, chữ nhật và có hình chiếu của đỉnh trên mặt đáy trùng với đỉnh đa giác đáy, nằm trên cạnh đáy hoặc nằm trên đường chéo mặt đáy.					4đ
Câu a	CM đường thẳng vuông góc mặt phẳng.	x				1đ
Câu b	CM hai mặt phẳng vuông góc.	x				1đ
Câu c	Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng (có sử dụng đt//mp).			x		1đ
Câu d	Tính góc giữa 2 mặt phẳng <u>hoặc</u> Tính góc giữa đường thẳng và mặt phẳng.				x	1đ
Tổng cộng		3	4	2	1	10đ