

HÌNH THỨC & NỘI DUNG KTHK2 TOÁN 11 (2022–2023)

o000o

- 1/ THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 ph.
2/ HÌNH THỨC LÀM BÀI: Tự luận.
3/ NỘI DUNG ĐỀ KTHK2:

STT	Nội dung câu hỏi	Độ khó				Điểm
		NB	TH	VD	VDC	
Bài 1:	<i>Các dạng vô định</i>					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:	<i>Hàm số liên tục: Dạng $\frac{0}{0}$ (căn thức bậc 2 hoặc 3. Sử dụng giới hạn 1 bên).</i>					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:	<i>Tính đạo hàm bằng công thức & qui tắc hàm hợp</i>					1đ
	Tính đạo hàm hàm số chứa căn bậc 2, chứa biểu thức lượng giác.		x			
Bài 4:	<i>Phương trình tiếp tuyến</i>					1đ
	Tìm phương trình tiếp tuyến song song (vuông góc) với 1 đường thẳng cho trước (Hàm số dạng phân thức). Được sử dụng ĐKTX.		x			
Bài 5:	<i>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, trung điểm cạnh đáy hoặc tâm mặt đáy.</i>					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 góc 2 mặt phẳng <u>hoặc</u> góc đường thẳng và mặt phẳng.			x		1đ
Câu d	Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng.				x	1đ
Tổng cộng		3	4	2	1	10đ