

MA TRẬN ĐỀ KTTT GIỮA HK2 / MÔN TOÁN / KHỐI 11

Năm học: 2018–2019

TỰ LUẬN – Thời gian làm bài: 45ph

o000o

STT	Nội dung câu hỏi	Độ khó				<u>Điểm</u>
		<i>Nhận biết</i>	<i>Thông hiểu</i>	<i>Vận dụng</i>	<i>Vận dụng cao</i>	
<u>Bài 1</u>	a) Tìm giới hạn phân thức dạng $\frac{0}{0}$ (Tử và mẫu là đa thức, hằng đẳng thức bậc 2 hoặc 3)		x			1đ5
	b) Tìm giới hạn chứa căn dạng $\frac{0}{0}$ (căn bậc 2 <u>hoặc</u> bậc 3)		x			1đ5
	c) Tìm giới hạn dạng vô định $\infty - \infty$ (căn bậc 2 <u>và</u> căn bậc 3)			x		2đ
<u>Bài 2</u> (Hình chóp đáy hình vuông hoặc hình chữ nhật, cạnh bên vuông góc mặt đáy <u>hoặc</u> Hình chóp đáy tam giác vuông, cạnh bên vuông góc mặt đáy)	a) Chứng minh đường thẳng vuông góc mặt phẳng.	x				1đ5
	b) Chứng minh đường thẳng vuông góc đường thẳng.		x			1đ5
	c) Tính góc giữa 2 đường thẳng.			x		1đ
	d) Tính góc giữa đường thẳng và mặt phẳng.				x	1đ
Tổng cộng		1	3	2	1	10đ