

NỘI DUNG ÔN KTHKI (2020–2021)

MÔN TOÁN–KHỐI 11

(Tự luận- Thời gian làm bài: 90ph)

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/ Phương trình $a\sin x + b\cos x = c$ hoặc bậc 2 theo 1 HSLG.	x				1đ
	b/ Phương trình đưa về tích số.		x			1đ
<u>Bài 2</u>	Xác suất (dùng định nghĩa. Sử dụng các công thức tổ hợp–chỉnh hợp trong bài toán chọn người, tìm số)			x		1đ
<u>Bài 3</u>	Nhị thức Newton (Tìm hệ số hoặc số hạng chứa x^k biết n thỏa phương trình chứa tổ hợp, chỉnh hợp)			x		1đ
<u>Bài 4</u>	Chứng minh đẳng thức hoặc chia hết bằng phương pháp qui nạp		x			1đ
<u>Bài 5</u>	Cấp số cộng (Giải hệ tìm a_1 & d)	x				1đ
<u>Bài 6</u> (<i>Khối chóp có mặt đáy hình bình hành hoặc hình thang</i>)	a/Tìm giao tuyến (dùng quan hệ song song)	x				1đ
	b/ Chứng minh đường thẳng song song mặt phẳng		x			1đ
	c/ Chứng minh 2 mặt phẳng song song		x			1đ
	d/ Tính tỉ số (có sử dụng quan hệ song song)				x	1đ
Tổng cộng		3	4	2	1	10đ