

NỘI DUNG KIỂM TRA HKI (2021–2022)

TOÁN 11

TỰ LUẬN (Thời gian làm bài: 90 ph)

o000o

STT	Nội dung câu hỏi	<u>Độ khó</u>				<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 dạng tích số.		x			1đ
<u>Bài 2</u>	Xác suất (dùng định nghĩa). Bài toán chọn số. Sử dụng các công thức chỉnh hợp, tổ hợp.			x		1đ
<u>Bài 3</u>	Nhị thức Newton (Tìm hệ số hoặc số hạng chứa x^k).		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.			x		1đ
Tổng cộng		3	5	2	0	10đ

Ngày 22/12/2021

TTCM

Đỗ Khánh Giang