

NỘI DUNG KIỂM TRA HKI (2021–2022)

TOÁN 10

TỰ LUẬN (Thời gian làm bài: 90 ph)

00000

STT	Nội dung câu hỏi	Độ khó				Điểm
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
Bài 1:	Giải phương trình & hệ phương trình					
Câu a	Pt trị tuyệt đối (dạng công thức)	x				1đ
Câu b	Pt vô tỷ (đặt ẩn phụ)			x		1đ
Câu c	Hpt đối xứng loại 1 (S, P)		x			1đ
Bài 2:	Định tham số sao cho pt có nghiệm thỏa điều kiện cho trước					
Câu a	Bậc nhất (Tìm m sao cho PT biến đổi về dạng $ax = b$ có nghiệm tùy ý, vô nghiệm)	x				1đ
Câu b	Bậc hai (Tìm m sao cho PT bậc 2 có 2 nghiệm cùng âm, dương)		x			1đ
Bài 3:	Vận dụng bất đẳng thức để tìm min, max của hàm số trên miền cho trước.		x			1đ
Bài 4:	Tích vô hướng.					
Câu a	Tính tích vô hướng.	x				1đ
Câu b	Chứng minh đẳng thức.		x			1đ
Bài 5:	Hệ trục tọa độ					
Câu a	Tìm tọa độ trục tâm (tâm đường tròn ngoại tiếp) tam giác.		x			1đ
Câu b	Tìm tọa độ điểm đặc biệt thỏa 1 điều kiện hình học.			x		1đ
Tổng cộng		3	5	2	0	10đ