

NỘI DUNG ÔN KTHKI (2020–2021)

MÔN TOÁN–KHỐI 10

(Tự luận- Thời gian làm bài: 90ph)

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 (biến đổi tương đương)	x				1đ
Câu b	Pt vô tỷ (liên hợp hoặc đặt ẩn phụ)			x		1đ
Câu c	Hpt đối xứng (loại 1)		x			1đ
Bài 2:	Định tham số sao cho pt có nghiệm thỏa điều kiện cho trước					
Câu a	Bậc nhất	x				1đ
Câu b	Bậc hai		x			1đ
Bài 3:	Vận dụng bất đẳng thức Cauchy (2 số hoặc 3 số) để tìm min, max của hàm số trên miền cho trước.			x		1đ
Bài 4:	Tích vô hướng.					
Câu a	Chứng minh đẳng thức.	x				1đ
Câu b	Tập hợp điểm (đường thẳng hoặc đường tròn).		x			1đ
Bài 5:	Hệ trục tọa độ.					
Câu a	Tìm tọa độ trục tâm hoặc 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	4	2	1	10đ