

TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYÊN
TỔ: TOÁN – TIN

CHÍNH THỨC
MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KỲ 2
MÔN TOÁN LỚP 10. THỜI GIAN 90 phút.

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ									Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chương IV HÀM SỐ - ĐỒ THỊ VÀ ỨNG DỤNG	Hàm số (4 Tiết)	1 TD												1			2,5
		Hàm số bậc hai (3 tiết)												TL1a GQV Đ			1	10
		Dấu của tam thức bậc hai (3 tiết)	2 TD											1			2,5	
		Phương trình quy về phương trình bậc hai (2 tiết)		3 TD										1			2,5	
2	Chương V PHƯƠNG PHÁP TỌA ĐỘ TRONG MẶT PHẪNG	Phương trình đường thẳng (2 tiết)				ĐS1a TD							TL1b GQ		1	1		7,5
		Vị trí tương đối, góc và khoảng cách (3 tiết)				ĐS1b TD	ĐS1c GQV Đ							1	1		5	
		Phương trình đường tròn (2 tiết)						ĐS 1d GQ									1	2,5
		Ba đường conic(4 tiết)	4,5,6 TD			ĐS 2a,b TD	ĐS2c GQ VĐ	ĐS 2d GQ VĐ						5	1	1	17,5	
7,53	Chương VI. ĐẠI SỐ TỔ HỢP	Quy tắc đếm (2 tiết)	7 TD						TL N 1 GQ		TLN 2 GQ		TL2a GQ	TL3 GQ VĐ	2	1	1	17,5
		Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp (4 tiết)	8,9,10 TD							TLN 3 GQVĐ				4	1	1	17,5	
		Nhị thức New ton(2 tiết)	11 TD	12 TD							TLN 4 GQ		TL2b GQ		1	2	1	15
Tổng số câu			10	2	0	4	2	2	1	1	2		3	2	16	7	6	30
Tổng số điểm			2.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0		1.5	1.5	4.0	3.0	3.0	10
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100