

MA TRẬN ĐỀ KTTT GIỮA HK2 / MÔN TOÁN / KHỐI 10

Năm học: 2018–2019

TỰ LUẬN – Thời gian làm bài: 45ph

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>	Cho hình tam giác (số cụ thể)					4đ
Câu a	Tính các yếu tố khác: diện tích, cạnh, góc, bán kính đường tròn nội, ngoại tiếp, trung tuyến, chiều cao ... (3 yếu tố)	xx (0.5đx2)	x (1đ5)			2đ5
Câu b	Tính độ dài phân giác trong <u>hoặc</u> ngoài của tam giác		x			1đ5
<u>Bài 2</u>	Viết phương trình tổng quát của đường thẳng					3đ
Câu a	Qua một điểm và vuông góc (song song) đường thẳng cho trước		x			1.5đ
Câu b	Song song (vuông góc) với đường thẳng cho trước và cách điểm cho trước một khoảng		x			1.5 đ
<u>Bài 3</u>	Xác định tọa độ điểm					3đ
Câu a	<u>Hình chiếu</u> của điểm lên đường thẳng hay <u>Điểm đối xứng</u> của điểm qua đường thẳng			x		2đ
Câu b	Điểm có yếu tố liên quan điều kiện khoảng cách, góc, diện tích				x	1đ
Tổng cộng		1	6	2	1	10đ