

MA TRẬN

Cấp độ Chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng thấp	Vận dụng cao	Cộng
1. Hệ phương trình	Giải hệ phương trình <i>Số câu : 1 Số điểm : 0,5(5%)</i>		Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình. <i>Số câu : 1 Số điểm : 1(10%)</i>		<i>Số câu : 2 Số điểm : 1,5(15%)</i>
2. Phương trình bậc hai	Chứng tỏ phương trình luôn có nghiệm. <i>Số câu : 1 Số điểm : 0,5(5%)</i>	- Biến đổi đưa về phương trình bậc hai. - Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d) <i>Số câu : 2 Số điểm : 1,5(5%)</i>			<i>Số câu : 5 Số điểm : 3,5(35%)</i>
		Giải phương trình trùng phương <i>Số câu : 1 Số điểm : 0,5(5%)</i>	Giải bài toán bằng cách lập phương trình. <i>Số câu : 1 Số điểm : 1(10%)</i>		
3. Vẽ (P)	Vẽ (P) <i>Số câu : 1 Số điểm : 0,5(5%)</i>				<i>Số câu : 1 Số điểm : 0,5(5%)</i>
4. Hệ thức Viét		Tìm điều kiện của hai nghiệm <i>Số câu : 1 Số điểm : 0,5(5%)</i>			<i>Số câu : 1 Số điểm : 0,5(5%)</i>
5. Hình học	Chứng minh vuông góc	- Sử dụng công thức tính chu vi và diện tích của hình vuông và hình tròn để giải toán.	Chứng minh tứ giác nội tiếp.	Chứng minh vuông góc và chứng minh trung điểm.	

	<i>Số câu : 1</i> <i>Số điểm : 0,5(5%)</i>	- Chứng minh tứ giác nội tiếp. <i>Số câu : 2</i> <i>Số điểm : 1,5(15%)</i>	<i>Số câu : 1</i> <i>Số điểm : 1(10%)</i>	<i>Số câu : 1</i> <i>Số điểm : 1(10%)</i>	<i>Số câu : 5</i> <i>Số điểm : 4(40%)</i>
Cộng	<i>Số câu : 4</i> <i>Số điểm : 2(20%)</i>	<i>Số câu : 6</i> <i>Số điểm : 4(40%)</i>	<i>Số câu : 3</i> <i>Số điểm : 3(30%)</i>	<i>Số câu : 1</i> <i>Số điểm : 1(10%)</i>	<i>Số câu : 14</i> <i>Số điểm : 10(100%)</i>