

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 3 HÌNH HỌC 9**

	Nhận biết	Thông hiểu	VD thấp	VD cao	Tổng
Các loại góc với đường tròn	1	4			5
Tứ giác nội tiếp	2		1,5		3,5
Độ dài đường tròn, diện tích hình tròn			1,5		1,5
Tổng	3	4		3	10

**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 3 HÌNH HỌC 9**

	Dạng bài	Điểm	Mức độ
Các loại góc với đường tròn	Sử dụng tính chất góc c/m hai góc bằng nhau, cung bằng nhau, tam giác cân, hình bình hành....	5,5	-Thông hiểu -Nhận biết
Tứ giác nội tiếp Độ dài đường tròn, diện tích hình tròn	-Chứng minh tứ giác nội tiếp (trực tiếp nhờ DHNB đã học). -Sử dụng tứ giác nội tiếp c/m quan hệ: hai góc bằng nhau, tia phân giác của một góc, hai đường thẳng song song, hai đường thẳng vuông góc..... -Tìm quỹ tích một điểm nhìn đoạn thẳng cố định dưới góc có số đo không đổi (nếu có)	3,5	-Nhận biết -Thông hiểu  -Vận dụng
	Tính độ dài cung tròn, diện tích hình quạt tròn theo công thức (Cho bài riêng hoặc ghép với bài trên)	1,0	Thông hiểu