

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II
MÔN: TOÁN 9

Chủ đề Cấp độ	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Tổng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
1. Hệ phương trình bậc nhất 2 ẩn và ứng dụng	Nhận biết hệ phương trình bậc nhất 2 ẩn và biết cách giải các HPT đơn giản		Vận dụng HPT để giải bài toán thực tế		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1 0,5 5%		1 1,0 10%		2 1,5 15%
2. Hàm số $y=ax^2$	Nhận biết hàm số $y=ax^2$; và biết cách vẽ đồ thị hàm số	Tìm điểm thuộc (P) thỏa yêu cầu			
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1 1,0 10%	1 0,5 5%			2 1,5 15%
3. Phương trình bậc hai một ẩn	Giải được phương trình bậc 2 một ẩn dạng tổng quát	Giải phương trình quy về phương trình bậc hai			
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1 0,75 7,5%	1 0,75 7,5%			2 2 1,5%
4. Hệ thức Vi-et và Ứng dụng	Xác định phương trình có nghiệm, Áp dụng hệ thức Vi-et vào việc tính tổng và tích của 2 nghiệm	Tính biểu thức liên hệ giữa 2 nghiệm			
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1 1,0 10%	1 0,5 5%			2 1,5 15%
Toán thực tế		Giải bài toán thực tế đơn giản (lập phương trình bậc nhất, áp dụng kiến thức quen thuộc,...)	Vận dụng các công thức về đường tròn (hoặc hình không gian) để giải các bài toán thực tế		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %		1 0,75 7,5%	1 0,75 7,5%		2 1,5 15%
5. Góc với đường tròn		Hiểu tính chất các loại góc với đường tròn để làm các bài tập về tính toán và chứng minh			
Số câu Số điểm Tỉ lệ %		1 1,0 10%			1 1,0 10%

6. Tứ giác nội tiếp.	Nhận biết dấu hiệu của tứ giác nội tiếp và áp dụng vào các chứng minh đơn giản			Vận dụng các kiến thức về tứ giác nội tiếp đường tròn, tam giác đồng dạng,... để chứng minh.	
<i>Số câu</i>	1			1	2
<i>Số điểm</i>	1,0			0,5	1,5
<i>Tỉ lệ %</i>	10%			5%	15%
<i>Tổng số câu</i>	5	5	2	1	13
<i>Tổng số điểm</i>	4,25	3,5	1,75	0,5	10
<i>Tỉ lệ</i>	42,5%	35%	17,5%	5%	100%

**ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**KIỂM TRA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2018 – 2019**

MÔN: TOÁN – KHỐI 9

Thời gian làm bài: 90 phút

(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1. (2,0 điểm) Giải các phương trình và hệ phương trình sau:

- a)
- b)
- c)

Bài 2. (1,5 điểm) (P)

Bài 3. (1,5 điểm) Viết

Bài 4. (1,0 điểm) thực tế hpt

Bài 5. (0,75 điểm) thực tế pt bậc nhất

Bài 6. (0,75 điểm) thực tế vận dụng các công thức về đường tròn hoặc hình không gian (cho công thức sẵn)

Bài 7. (2,5 điểm)

- Hết -

Học sinh không được sử dụng tài liệu.

Giám thị không giải thích gì thêm.