

HỌP NHÓM NGÀY 07/02/2023

+ NỘI DUNG ÔN TẬP: ĐẠI SỐ :

Chương III : Hệ phương trình bậc nhất 2 ẩn

Chương IV: đến hết bài “Công thức nghiệm của PT bậc hai”

HÌNH HỌC:

Chương III: đến hết bài “Góc có đỉnh bên trong, bên ngoài đường tròn”

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II MÔN TOÁN - LỚP 9

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá				Tổng % điểm
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
1	Phương trình và hệ phương trình	- Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn - Giải phương trình bậc hai. - Giải bài toán bằng cách lập hệ PT bậc nhất hai ẩn.	2 2,0 đ	1 1,0 đ	2 2,0 đ		50 %
2	Hàm số $y = ax^2$ và $y = ax + b$ ($a \neq 0$)	- Lập bảng giá trị và vẽ đồ thị của (P), (d) - Tìm giao điểm của (P) và (d) bằng phép tính	1 1,0 đ	1 0,5 đ			15 %
3	Góc với đường tròn	- Biết vẽ hình - Tính độ dài đoạn thẳng, cạnh của tam giác vuông... - Kiến thức góc với đường tròn, mối liên hệ giữa cung và dây	1 1,0 đ	1 0,5 đ	1 1,0 đ	1 1,0 đ	35%
Tổng			4 câu (4,0 điểm)	3 câu (2,0 điểm)	3 câu (3,0 điểm)	1 câu (1,0 điểm)	11 câu 10 đ
Tỉ lệ %			40%	20%	30%	10%	100%
Tỉ lệ chung			60%		40%		100%

BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GHKII, MÔN TOÁN –LỚP 9

TT	Chủ đề	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
ĐẠI SỐ						
1	Phương trình và hệ phương trình - Phương trình bậc nhất hai ẩn - Giải phương trình bậc hai. - Bài toán thực tế về lập hệ PT	Nhận biết: – Nhận biết cách giải HPT bậc nhất 2 ẩn – Nhận biết được cách giải PT bậc hai(khuyết và đầy đủ hệ số a,b, c)	2 câu(Bài 1) 2d			
		Thông hiểu: – Thực hiện cách giải PT bằng công thức nghiệm		1 câu(Bài 1) 1d		
		Vận dụng – Biết xây dựng mô hình toán học, thiết lập HPT bậc nhất 2 ẩn để giải bài toán			2câu (bài 3,4) 2 đ	
2	Hàm số $y = ax^2$ và $y = ax+b$ ($a \neq 0$)	Nhận biết: – Thiết lập được bảng giá trị của hs $y = ax^2$ và $y = ax+b$ ($a \neq 0$). – Vẽ được đồ thị của hs $y = ax^2$ và $y = ax+b$ ($a \neq 0$).	1 câu(Bài 2) 1d			
		Thông hiểu: – Tìm được tọa độ giao điểm bằng phép tính thông qua giải PT bậc hai		1 câu(Bài 2) 0,5d		

HÌNH HỌC						
3	Góc với đường tròn	Nhận biết Nhận biết được các loại góc với đường tròn.	1(Bài 6) 1 đ			
		Thông hiểu Liên hệ giữa góc nội tiếp, góc ở tâm, góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây với số đo cung Liên hệ giữa cung và dây		1(Bài 6) 0,5 đ		
		Góc có đỉnh ở bên trong, bên ngoài đường tròn Vận dụng Chứng minh tam giác đồng dạng, diện tích tam giác, tứ giác, tính chất trung trực, tính chất đối xứng Tính chất phân giác Định lý Thales, tỉ số, hệ thức lượng, ...			1(Bài5) 1 đ	1(Bài6) 1 đ

Cấu trúc đề:

Bài 1 : 3đ -3 câu Giải PT_ Hệ PT

Bài 2 : 1,5đ - 2 câu

a/ Vẽ đồ thị của (P), (d)

b/ Tìm giao điểm của (P) và (d)

Bài 3 : 1,0 đ toán thực tế Giải bài toán bằng cách lập HPT

Bài 4 : 1,0 đ toán thực tế về đồ thị kết hợp giải hệ

Bài 5 : 1,0 đ toán thực tế về hình học

Bài 6 : 2,5 đ hình 3 câu (mức độ NB, TH, VDC)