

Trường trung học cơ sở Độc Lập

MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KÌ I TOÁN 9-(2016-2017)

I. MỤC TIÊU:

*** Kiến thức :**

- Biết và hiểu được quy tắc khai phương một tích và quy tắc nhân các căn bậc hai.
- Biết các công thức biến đổi căn thức
- Biết và hiểu được cách vẽ đồ thị hàm số bậc nhất, viết phương trình đường thẳng.
- Biết và hiểu được các định lý về hệ thức lượng trong tam giác vuông, chứng minh về tiếp tuyến, chứng minh ba điểm thẳng hàng.

*** Kỹ năng :**

- Vận dụng được định lý quy tắc khai phương một tích và quy tắc nhân các căn bậc hai.
- Vận dụng được các công thức biến đổi căn thức.
- Vận dụng cách vẽ đồ thị hàm số bậc nhất.
- Vận dụng được các định lý về hệ thức lượng trong tam giác vuông để giải bài tập về chứng minh, tính độ dài đoạn thẳng.
- chứng minh về tiếp tuyến, chứng minh ba điểm thẳng hàng.

II. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA:

Tự luận.

III. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA:

HOC360.NET - TÀI LIỆU HỌC TẬP MIỄN PHÍ

Chủ đề \ Cấp độ	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Tổng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
1. Căn bậc hai	Biết được quy tắc khai phương một tích và quy tắc nhân các căn bậc hai	Hiểu được quy tắc khai phương một tích và quy tắc nhân các căn bậc hai để thực hiện các tính về căn bậc hai.	Vận dụng công thức biến đổi căn thức rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai		
Số câu	1(câu1a)	1(câu1b)	1 (câu1c)	1(câu1d)	4 câu
Số điểm tỉ lệ %	0.75đ	0.75đ	0.75đ	0.75	3 đ 30%
2. Hàm số bậc nhất			Hiểu được cách vẽ đồ thị hàm số bậc nhất để vẽ đồ thị và ,viết phương trình đường thẳng		
Số câu					3câu
Số điểm tỉ lệ %					2đ 20%
3. Tìm x			Giải phương trình về căn thức		
Số câu			2câu		2câu
Số điểm			1.5đ		1.5đ

tỉ lệ %					15%
4. Hệ thức lượng trong tam giác vuông. Đường tròn.			Vận dụng hệ thức lượng trong tam giác vuông để chứng minh đẳng thức và tính độ dài đoạn thẳng	Vận dụng chứng minh định lí TALET, chứng minh ba điểm thẳng hàng	
Số câu			3 câu	2 câu	5câu
Số điểm tỉ lệ %			2.5đ	1đ	3,5 đ 35%
Tổng số câu					
Tổng số điểm					10 đ
Tỉ lệ %					100%