

I. NỘI DUNG ÔN TẬP

CHỦ ĐỀ	CÂU	MÔ TẢ
Dấu nhị thức bậc nhất	1	Nhận biết: Xác định dấu nhị thức và áp dụng vào biểu thức.
Dấu tam thức bậc hai	2	Nhận biết: Xác định dấu tam thức và áp dụng vào biểu thức.
	17(TL)	Thông hiểu: Giải bất phương trình qui về bất phương trình bậc hai 1 ẩn.
	3	Vận dụng thấp: Tìm m để tam thức thỏa một điều kiện cho trước.
Bất phương trình qui về bất phương trình bậc nhất, bậc hai, hệ bpt 1 ẩn	4	Nhận biết: Tìm nghiệm của bất phương trình chứa căn bậc hai.
	5	Thông hiểu: Tìm được nghiệm của bất phương trình qui về bậc hai.
	16(TL)	Thông hiểu: Giải bất phương trình có chứa ẩn dưới dấu căn bậc hai.
	6	Thông hiểu: Tìm nghiệm của hệ bất phương trình 1 ẩn.
Cung và góc lượng giác, giá trị lượng giác của một cung.	7	Nhận biết: Tính giá trị của một biểu thức lượng giác.
Công thức lượng giác	8	Thông hiểu: Sử dụng các công thức lượng giác để rút gọn hay tính giá trị một biểu thức lượng giác; khẳng định 1 đẳng thức lượng giác.
	9	Vận dụng thấp: Sử dụng các công thức lượng giác để rút gọn hay tính giá trị một biểu thức lượng giác, khẳng định 1 đẳng thức lượng giác.
	10	Nhận biết: Bài toán hệ thức lượng giác trong tam giác.
	18(TL)	Vận dụng cao: Công thức lượng giác ứng dụng trong tam giác.
Các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác	11	Nhận biết: Tính độ dài cạnh, góc, độ dài đường trung tuyến, độ dài đường cao, bán kính đường tròn ngoại tiếp, bán kính đường tròn nội tiếp, diện tích của tam giác.
Phương trình đường thẳng	12	Nhận biết: Các yếu tố liên quan đến đường thẳng khi biết phương trình đường thẳng.
	13	Vận dụng thấp: Xác định phương trình đường thẳng thỏa mãn một số điều kiện cho trước.
Phương trình đường tròn	14	Nhận biết: Xác định các yếu tố của đường tròn khi biết phương trình của đường tròn.
	19(TL)	Nhận biết: Đường tròn và các yếu tố liên quan.
	20(TL)	Vận dụng thấp: Đường tròn và các bài toán liên quan.
Phương trình đường Elip.	15	Nhận biết: Xác định các yếu tố của Elip khi biết phương trình chính tắc của Elip.

II. KHUNG MA TRẬN

(Trắc nghiệm: 15 câu x 1/3 điểm= 5,0 điểm; Tự luận: 5 câu x 1 điểm = 5,0 điểm)

Chủ đề Chuẩn KTKN	Cấp độ tư duy								Cộng
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Dấu nhị thức bậc nhất	Câu 1								1 3,33%
Dấu tam thức bậc hai	Câu 2			Câu 17	Câu 3				3 16,67%
Bất phương trình 1 ẩn, BPT qui về bất phương trình bậc nhất, bậc hai, hệ bất phương trình 1 ẩn	Câu 4		Câu 5 Câu 6	Câu 16					4 20%
Cung và góc lượng giác, giá trị lượng giác của một cung.	Câu 7								1 3,33%
Công thức lượng giác	Câu 10		Câu 8		Câu 9			Câu 18	4 20%
Các hệ thức lượng trong tam giác và giải tam giác	Câu 11								1 3,33%
Phương trình đường thẳng	Câu 12				Câu 13				2 6,67%
Phương trình đường tròn	Câu 14	Câu 19				Câu 20			3 23,33%
Phương trình đường Elip.	Câu 15								1 3,33%
Cộng	10 40%		5 30%		4 20%		1 10%		20 100%