

TRƯỜNG THPT TRẦN NHÂN TÔNG

TỔ:TOÁN

MA TRẬN CHI TIẾT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II-MÔN TOÁN 11

MẠCH KIẾN THỨC	HÌNH THỨC	MỨC 1	MỨC 2	MỨC 3	MỨC 4	TỔNG	TỈ LỆ
<b>NHỊ THỨC BẬC NHẤT</b>	<i>Trắc nghiệm</i>	<b>1 câu</b> <i>Tìm <math>x</math> để nhị thức bậc nhất nhận giá trị âm hoặc dương</i>	<b>1 câu</b> <i>Dựa vào bảng xét dấu tìm nghiệm của bất phương trình</i>			<b>2 Câu</b> <b>( 0,5 điểm)</b>	<b>5 %</b>
	<i>Tự luận</i>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TAM THỨC BẬC HAI</b>	<i>Trắc nghiệm</i>	<b>1 câu</b> <i>Giải BPT bậc hai một ẩn</i>	<b>1 câu</b> <i>Tìm ĐK để BPT bậc hai có nghiệm <math>\forall x</math></i>		<b>1 câu</b> <i>Tìm <math>m</math> để PT bậc hai một ẩn có nghiệm thuộc khoảng <math>(a;b)</math></i>	<b>5 Câu</b> <b>(1, 25 điểm)</b>	<b>12,5 %</b>
	<i>Tự luận</i>	<b>1 câu ( 1 điểm)</b> <i>Tìm TXĐ của hàm số có biểu thức dưới dấu căn là tam thức bậc hai</i>	<b>1 Câu</b> <b>(0,5điểm)</b> <i>Giải BPT tích, thương gồm bậc nhất và bậc hai một ẩn</i>			<b>2 Câu</b> <b>( 1,5 điểm)</b>	<b>15 %</b>

MẠCH KIẾN THỨC	HÌNH THỨC	MỨC 1	MỨC 2	MỨC 3	MỨC 4	TỔNG	TỈ LỆ
		<i>Giải BPT bậc hai một ẩn</i>	<i>Giải BPT tích, thương gồm bậc nhất và bậc hai một ẩn</i>				
<b>CUNG VÀ GÓC LƯỢNG GIÁC</b>	<b>Trắc nghiệm</b>	<b>1 câu</b> <i>Đổi số đo của cung lượng góc từ radian sang độ</i> <b>1 câu</b> <i>Tìm độ dài cung tròn có số đo <math>a^\circ</math></i>		<b>1 câu</b> <i>Biểu diễn cung lượng góc trên đường tròn</i> <i>lượng góc</i>		<b>3 Câu</b> <b>( 0,75 điểm)</b>	<b>7,5 %</b>
	<b>Tự luận</b>					<b>0</b>	<b>0</b>
<b>GTLG CỦA MỘT CUNG</b>	<b>Trắc nghiệm</b>	<b>1 Câu</b> <i>Tìm công thức đúng hoặc sai trong công thức lượng giác cơ bản</i>	<b>1 câu</b> <i>Tìm các GTLG còn lại khi biết trước một GTLG của cung <math>\alpha</math></i>	<b>1 Câu</b> <i>Rút gọn biểu thức lượng giác</i>		<b>3 Câu</b> <b>( 0,75 điểm)</b>	<b>7,5 %</b>

MẠCH KIẾN THỨC	HÌNH THỨC	MỨC 1	MỨC 2	MỨC 3	MỨC 4	TỔNG	TỈ LỆ
	<i>Tự luận</i>				<p><b>1 Câu</b> <b>(0,5điểm)</b></p> <p><i>Nhận dạng tam giác ABC khi biết hệ thức lượng giác các cạnh, các góc trong tam giác</i></p>	<p><b>1 Câu</b> <b>( 0,5 điểm)</b></p>	<b>5 %</b>
<b>CÔNG THỨC LƯỢNG GIÁC</b>	<i>Trắc nghiệm</i>		<p><b>1 câu</b></p> <p><i>Rút gọn biểu thức lượng giác dùng công thức biến đổi tổng thành tích, tích thành tổng.</i></p>			<p><b>1 Câu</b> <b>( 0,25 điểm)</b></p>	<b>2,5 %</b>
	<i>Tự luận</i>		<p><b>1 câu ( 1 điểm)</b></p> <p><i>Cho một GTLG của cung . Tìm các GTLG còn lại</i></p>			<p><b>1 Câu</b> <b>( 1 điểm)</b></p>	<b>10 %</b>

MẠCH KIẾN THỨC	HÌNH THỨC	MỨC 1	MỨC 2	MỨC 3	MỨC 4	TỔNG	TỈ LỆ
			và GTLG của cung nhân đôi.				
<b>PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG THẲNG</b>	<i>Trắc nghiệm</i>	<p><b>1 Câu</b></p> <p><i>Tìm VTPT của đường thẳng khi biết PTTQ</i></p> <p><b>1 Câu</b></p> <p><i>Viết PTTS của đường thẳng khi biết một điểm và một VTCP</i></p>		<p><b>1 câu</b></p> <p><i>Tìm tọa độ hình chiếu vuông góc của một điểm lên một đường thẳng.</i></p>	<p><b>1 Câu</b></p> <p><i>Tìm tọa độ của điểm thuộc đường thẳng cho trước để khoảng cách lớn nhất, nhỏ nhất.</i></p>	<p><b>4 Câu</b></p> <p><b>( 1,0 điểm)</b></p>	<p><b>10 %</b></p>
	<i>Tự luận</i>	<p><b>1 Câu</b></p> <p><b>(0,5điểm)</b></p> <p><i>Viết PTTQ của đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt</i></p>		<p><b>1 Câu</b></p> <p><b>(0,5điểm)</b></p> <p><i>Tính diện tích <math>\Delta ABC</math> khi biết tọa độ các đỉnh</i></p>		<p><b>2 Câu</b></p> <p><b>( 1,0 điểm)</b></p>	<p><b>10 %</b></p>

<b>MẠCH KIẾN THỨC</b>	<b>HÌNH THỨC</b>	<b>MỨC 1</b>	<b>MỨC 2</b>	<b>MỨC 3</b>	<b>MỨC 4</b>	<b>TỔNG</b>	<b>TỈ LỆ</b>
<b>PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG TRÒN</b>	<i>Trắc nghiệm</i>		<i>1 câu</i> <i>Tìm tâm và bán kính của đường tròn.</i>	<i>1 Câu</i> <i>Viết phương trình đường tròn đường kính AB.</i>		<i>2 Câu</i> <i>( 0,5 điểm)</i>	<i>5 %</i>
	<i>Tự luận</i>	<i>1 Câu</i> <i>(0,5điểm)</i> <i>Tìm tâm và bán kính đường tròn dạng cơ bản</i>		<i>1 Câu</i> <i>(0,5điểm)</i> <i>Viết PTTT của đường tròn đi qua một điểm và song song, vuông góc với đường thẳng cho trước.</i>		<i>2 Câu</i> <i>( 1,0 điểm)</i>	<i>10 %</i>
<b>TỔNG</b>		<i>11 Câu</i> <i>(4,0 điểm)</i>	<i>8 Câu</i> <i>(3,0 điểm)</i>	<i>6 Câu</i> <i>(2,0 điểm)</i>	<i>3 Câu</i> <i>(1,0 điểm)</i>	<i>28 Câu</i> <i>(10 điểm)</i>	<i>100 %</i>