

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 MÔN TOÁN LỚP 10

NĂM HỌC 2025 - 2026

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 2 NĂM 2025 - 2026

MÔN: TOÁN 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ									Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			“Đúng – Sai” [1]			Trả lời ngắn [2]									
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chương 6	Bài 15: Hàm số	1	1					1						7,5	2,5		10
2		Bài 16: Hàm số bậc hai	1	1		1									12,5	2,5		15
3		Bài 17: Dấu của tam thức bậc hai	1							1				1	2,5	5	10	17,5
4		Bài 18: Phương trình quy về phương trình bậc hai	1						1					1	2,5	5	10	17,5
5	Chương 7	Bài 19: Phương trình đường thẳng	2							1					5	5		10
6		Bài 20: Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng, góc và khoảng cách	1	1			1							1	2,5	12,5	10	25
7		Bài 21: Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	1	1											5			5
<b>Tổng số câu</b>			8	4		1	1		2	2				3				
<b>Tổng số điểm</b>			3,0			2,0			2,0			3,0			40	30	30	100
<b>Tỉ lệ %</b>			30			20			20			30						





			<p><b>Vận dụng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giải được các phương trình chứa căn thức có dạng <math>\sqrt{ax^2 + bx + c} = \sqrt{dx^2 + ex + f}</math>,</li> <li><math>\sqrt{ax^2 + bx + c} = dx + e</math></li> </ul>																			
5	Chương 7	Bài 19: Phương trình đường thẳng	<p><b>Biết</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô tả được phương trình tổng quát và phương trình tham số của đường thẳng.</li> </ul> <p><b>Hiểu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết lập được phương trình của đường thẳng khi biết một điểm và một vectơ pháp tuyến hoặc một vectơ chỉ phương hoặc biết hai điểm.</li> <li>- Giải thích được mối liên hệ giữa đồ thị hàm số bậc nhất và đường thẳng.</li> </ul> <p><b>Vận dụng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vận dụng được kiến thức về phương trình đường thẳng để giải một số bài toán có liên quan đến thực tiễn.</li> </ul>	2											1		5	5	10	3	1,0	
6		Bài 20: Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng, góc và khoảng cách	<p><b>Biết</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được hai đường thẳng cắt nhau, song song, trùng nhau, vuông góc.</li> </ul> <p><b>Hiểu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết lập được công thức tính góc giữa hai đường thẳng.</li> <li>- Tính được khoảng cách từ một điểm đến một đường thẳng.</li> </ul> <p><b>Vận dụng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vận dụng được công thức tính góc và khoảng cách để giải một số bài toán có liên quan đến thực tiễn.</li> </ul>	1	1										1	2,5	12,5	10	25	3	1	2,5

