

MA TRẬN GK 2 TOÁN 7

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			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Các đại lượng tỉ lệ (14 tiết)	Tỉ lệ thức. Dãy tỉ số bằng nhau	4															10
		Đại lượng tỉ lệ thuận												1				10
		Đại lượng tỉ lệ nghịch												1				10
2	Tam giác (14 tiết)	Góc và cạnh của một tam giác	2							2								15
		Tam giác bằng nhau	2							2				1				25
		Tam giác cân					4											10
		Đường vuông góc, đường xiên	3			4												17,5
		Đường trung trực	1															2,5
Tổng số câu			12			4	4			4			3					
Tổng số điểm			3			1	1			2			3					
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

BẢN ĐẶC TẢ GIỮA KÌ 2 TOÁN 7

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số câu hỏi ở các mức độ đánh giá											
				TNKQ									Tự luận		
				Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn					
				Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD

1	Các đại lượng tỉ lệ (14 tiết)	Tỉ lệ thức. Dãy tỉ số bằng nhau	Biết: – Nhận biết được tỉ lệ thức và các tính chất của tỉ lệ thức. – Nhận biết được dãy tỉ số bằng nhau. Vận dụng: - Vận dụng được tính chất của tỉ lệ thức trong giải toán. - Vận dụng được tính chất của dãy tỉ số bằng nhau trong giải toán (ví dụ: chia một số thành các phần tỉ lệ với các số cho trước,...).	C1 C2 C3 C4 TD											
		Đại lượng tỉ lệ thuận	Vận dụng: – Giải được một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ thuận (ví dụ: bài toán về tổng sản phẩm thu được và năng suất lao động,...).												C1 GQ
		Đại lượng tỉ lệ nghịch	Vận dụng: – Giải được một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ nghịch (ví dụ: bài toán về thời gian hoàn thành kế hoạch và năng suất lao động,...).												C2
2	Tam giác (14 tiết)	Góc và cạnh của một tam giác	Biết – Nhận biết được liên hệ về độ dài của ba cạnh trong một tam giác. Hiểu – Giải thích được định lí về tổng các góc trong một tam giác bằng 180°.	C5 C6 TD							C1 C2 TD				
		Tam giác bằng nhau	Biết – Nhận biết được khái niệm hai tam giác bằng nhau. Hiểu – Giải thích được các trường hợp bằng	C7 C8							C3 C4				C3 GQ

			<p>nhau của hai tam giác, của hai tam giác vuông.</p> <p>Vận dụng:</p> <p>– Diễn đạt được lập luận và chứng minh hình học trong những trường hợp đơn giản (ví dụ: lập luận và chứng minh được các đoạn thẳng bằng nhau, các góc bằng nhau từ các điều kiện ban đầu liên quan đến tam giác,...).</p> <p>– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) liên quan đến ứng dụng của hình học như: đo, vẽ, tạo dựng các hình đã học.</p>												
		<i>Tam giác cân</i>	<p>Hiểu</p> <p>– Mô tả được tam giác cân và giải thích được tính chất của tam giác cân (ví dụ: hai cạnh bên bằng nhau; hai góc đáy bằng nhau).</p>					C2a C2b C2c C2d							
		<i>Đường vuông góc, đường xiên</i>	<p>Biết</p> <p>Nhận biết được khái niệm: đường vuông góc và đường xiên; khoảng cách từ một điểm đến một đường thẳng. Giải thích được quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên dựa trên mối quan hệ giữa cạnh và góc đối trong tam giác (đối diện với góc lớn hơn là cạnh lớn hơn và ngược lại).</p>	C9 C10 C11 TD				C1a C1b C1c C1d							
		<i>Đường trung trực</i>	<p>Biết</p> <p>Nhận biết được đường trung trực của một đoạn thẳng và tính chất cơ bản của đường trung trực.</p>	C12											
Tổng số câu				12			4	4			4				3

Tổng số điểm		3			1	1			2				3
Tỉ lệ %		30			20			20			30		