

A. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1	Số nguyên (20 tiết)	Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên	4TN 1								55
		Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên				5TL 5		1TL 1			
2	Các hình phẳng trong thực tiễn (10 tiết)	Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.									10
		Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.						1TL 1		1TL 1	
	Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên	Hình có trục đối xứng	1TN 0,25								35
Hình có tâm đối xứng	1TN 0,25										
Vai trò của đối xứng trong thế giới tự nhiên	2TN 0,5										
Tổng: Số câu Điểm			8 2,0			5 5,0		2 2,0		1 1,0	19 10,0
Tỉ lệ %			20%		50%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

Chú ý: Tổng tiết : 64 tiết

B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6

T T	Chủ đề	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức				
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
SỐ - ĐẠI SỐ							
2	Số nguyên	<i>Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên</i>	– Nhận biết được số nguyên âm, tập hợp các số nguyên.	<i>ITN (1)</i>			
			– Nhận biết được số đôi của một số nguyên.	<i>ITN (2)</i>			
			– Nhận biết được thứ tự trong tập hợp các số nguyên.	<i>ITN (3)</i>			
			– Nhận biết được ý nghĩa của số nguyên âm trong một số bài toán thực tiễn	<i>ITN (4)</i>			
		<i>Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên</i>	– Biểu diễn được số nguyên trên trục số.		1TL(1a)		
			– So sánh được hai số nguyên cho trước.		1TL(1b)		
			– Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội trong tập hợp các số nguyên.		1TL(5a)		
			– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia (chia hết) trong tập hợp các số nguyên.		2TL(2; 3)		
		– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp các số nguyên trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí, ...).		2TL(4; 5b)			
		– Giải quyết được những vấn đề thực tiễn (<i>đơn giản, quen thuộc</i>) gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên (ví dụ: tính lỗ lãi khi buôn bán,...).			1TL(TL6a)		
		– Giải quyết được những vấn đề thực tiễn (<i>phức hợp, không quen thuộc</i>) gắn với thực hiện các phép tính về số nguyên.					

HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG

3	Các hình phẳng trong thực tiễn	<i>Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều</i>	Nhận biết: – Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.				
			Thông hiểu: – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của tam giác đều (ví dụ: ba cạnh bằng nhau, ba góc bằng nhau), hình vuông (ví dụ: bốn cạnh bằng nhau, mỗi góc là góc vuông, hai đường chéo bằng nhau), lục				

			giác đều (ví dụ: sáu cạnh bằng nhau, sáu góc bằng nhau, ba đường chéo chính bằng nhau).				
			– Vẽ tam giác đều, hình vuông bằng dụng cụ học tập.				
			– Tạo lập được lục giác đều thông qua việc lắp ghép các tam giác đều.				
		<i>Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.</i>	Nhận biết: – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.				
			– Vẽ được hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành bằng các dụng cụ học tập.				
			– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên (ví dụ: tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt nói trên,...).			1TL(6b)	
			– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (phức hợp, không quen thuộc) gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên.				1TL(7)
4	Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên	Hình có trục đối xứng	– Nhận biết được trục đối xứng của một hình phẳng.	ITN(5)			
			– Nhận biết được những hình phẳng trong tự nhiên có trục đối xứng (khi quan sát trên hình ảnh 2 chiều).				
		Hình có tâm đối xứng	– Nhận biết được tâm đối xứng của một hình phẳng.	ITN(6)			
			– Nhận biết được những hình phẳng trong thế giới tự nhiên có tâm đối xứng (khi quan sát trên hình ảnh 2 chiều).				
		Vai trò của đối xứng trong thế	– Nhận biết được tính đối xứng trong Toán học, tự nhiên, nghệ thuật, kiến trúc, công nghệ chế tạo,...	ITN(7)			

giới tự nhiên	– Nhận biết được vẻ đẹp của thế giới tự nhiên biểu hiện qua tính đối xứng (ví dụ: nhận biết vẻ đẹp của một số loài thực vật, động vật trong tự nhiên có tâm đối xứng hoặc có trục đối xứng).	ITN(8)			
------------------	--	--------	--	--	--