

MA TRẬN

Chủ đề	Nội dung	Trắc nghiệm			Tự luận			
		NB	TH	Tổng số câu	TH	VD	VDC	Tổng số bài
Số tự nhiên	Tập hợp	Câu 1						
	Cách ghi số tự nhiên	Câu 2	Câu 3					
	Phép cộng, phép trừ các số tự nhiên				Bài 1a 0,5 đ			
	Phép nhân, phép chia các số tự nhiên				Bài 1b, bài 2a 1,25 đ			
	Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên	Câu 4	Câu 11		Bài 2 b 0,75 đ		Bài 4 1đ	
	Thứ tự thực hiện các phép tính		Câu 5		Bài 1c 0,5 đ			
	Quan hệ chia hết. Tính chất chia hết	Câu 6, 7, 8						
	Dấu hiệu chia hết cho 2, cho 5		Câu 9					
	Dấu hiệu chia hết cho 3, cho 9							
	Số nguyên tố. Hợp số	Câu 12						
	Phân tích một số ra thừa số nguyên tố	Câu 10						
Ước chung và ước chung lớn nhất	Câu 13, 14	Câu 15			Bài 2c 0,5 đ			
Hình học trực quan	Tam giác đều. Hình vuông. Lục giác đều	Câu 16, 17				Bài 3a, b 0,5đ		
	Hình chữ nhật. Hình thoi	Câu 18	Câu 19			Bài 3a, b 1đ		
	Hình bình hành	Câu 20						
Tỉ lệ %		30%	10%					
Điểm		2,8	1,2	20	3	2	1	4

BẢNG MÔ TẢ CHI TIẾT CÂU HỎI

Chủ đề	Nội dung	Câu/bài	Mô tả
Số tự nhiên	Tập hợp	Câu 1	NB: Một phần tử thuộc/không thuộc tập hợp
	Cách ghi số tự nhiên	Câu 2	NB: Liệt kê số tự nhiên nhỏ hơn và lớn hơn một số cho trước
		Câu 3	TH: Chuyển đổi số tự nhiên thành số La Mã/ngược lại
	Phép cộng, phép trừ các số tự nhiên	Bài 1a	TH: Cộng trừ các số tự nhiên
	Phép nhân, phép chia các số tự nhiên	Bài 1b	TH: Nhân phân phối một cách hợp lí
		Bài 2a	TH: Tìm x
	Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên	Câu 4	NB: Tính tích các lũy thừa
		Câu 11	TH: Tìm số tự nhiên x
		Bài 2b	TH: Tìm số tự nhiên x dạng lũy thừa
		Bài 4a	VDC: Rút gọn tổng các lũy thừa cùng cơ số
	Thứ tự thực hiện các phép tính	Bài 4b	VDC: Chữ số tận cùng của lũy thừa
		Câu 5	TH: Thực hiện phép tính.
	Quan hệ chia hết. Tính chất chia hết	Bài 1c	TH: Thực hiện phép tính
		Câu 6	NB: Ước của một số
		Câu 7	NB: Tổng chia hết cho một số.
	Dấu hiệu chia hết cho 2, cho 5, cho 3, cho 9	Câu 8	NB: Dấu hiệu nhận biết chia hết cho 3
		Câu 9	TH: Tìm số tự nhiên a để một số thỏa mãn tính chất chia hết
	Số nguyên tố. Hợp số	Câu 12	NB: Xác định số nguyên tố.
Phân tích một số ra thừa số nguyên tố	Câu 10	NB: Phân tích một số ra tích các thừa số nguyên tố	
	Bài 2c	VD: Tìm x liên quan đến ƯC	
	Ước chung và ước chung lớn nhất	Câu 13	NB: Ước chung lớn nhất của 3 số
		Câu 14	NB: Hai số nguyên tố cùng nhau
		Câu 15	TH: Tìm phân số bằng phân số đã cho
Hình học trực quan	Tam giác đều. Hình vuông. Lục giác đều	Câu 16	NB: tam giác đều
		Câu 17	NB: Lục giác đều
		Bài 3a,b	VD: Chu vi và diện tích hình vuông
	Hình chữ nhật. Hình thoi	Câu 18	NB: Hình thoi
		Câu 19	TH: Diện tích hình chữ nhật
	Hình bình hành	Bài 3a,b	VD: Chu vi và diện tích hình chữ nhật
Câu 20		NB: Chu vi hình bình hành	