

PHÒNG GD&ĐT TP HUẾ
TRƯỜNG THCS THỐNG NHẤT

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ 2
NĂM HỌC 2016 – 2017
MÔN: TOÁN SỐ HỌC LỚP 6
Thời gian làm bài: 45 phút

MA TRẬN ĐỀ THI

NỘI DUNG CHỦ ĐỀ	MỨC ĐỘ								TỔNG SỐ	
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng					
					Cấp độ thấp		Cấp độ cao			
	Câu	Điểm	Câu	Điểm	Câu	Điểm	Câu	Điểm	Câu	Điểm
Phép cộng và phép nhân các số nguyên	1a	0.5								2.0
	1b	0.5								
	1c	0.5								
	1d	0.5								
Thứ tự trong tập hợp các số nguyên. Giá trị tuyệt đối của một số nguyên	2a	1.0	2b	1.0						4.0
			3a	0.75						
			3b	0.75						
			3c	0.5						
Tìm các số nguyên x. Bội và ước của một số nguyên			4a	1.0	4b	1.0				3.0
					5	1.0				
Tính tổng							6	1.0		1.0
TỔNG SỐ		3,0		4.0		2.0		1.0		10.0

NỘI DUNG ĐỀ THI

Bài 1. (2,0 điểm) Thực hiện các phép tính

a) $(-1999) + (-40)$

b) $55 + (-90)$

c) $(-1995) - (99 - 1995)$

d) $(-5) \cdot 8 \cdot (-2) \cdot 90$

Bài 2. (2,0 điểm) Cho các số nguyên: 2; 0; -25; -19

a) Hãy sắp xếp các số đã cho theo thứ tự tăng dần

b) Tìm giá trị tuyệt đối của từng số đã cho.

Bài 3. (2,0 điểm) Tìm số nguyên x , biết

a) $x : 23 = -3$

b) $2x - (-27) = 25$

c) $x - 12 = -13$.

Bài 4. (2,0 điểm)

a) Tìm các ước của -18.

b) Tìm năm bội của 19.

Bài 5. (1,0 điểm) Tìm tập hợp tất cả các ước của 27.

Bài 6 (1,0 điểm)

Tính tổng sau: $S = 2 + (-3) + 4 + (-5) + \dots + 2010 + (-2011) + 2012 + (-2013) + 9999$

Đáp án đề thi giữa học kì 2 môn Toán lớp 6

Bài	Nội dung	Điểm
1	a) $(-1999) + (-40) = -(1999 + 40) = -2039$ b) $55 + (-90) = -(90 - 55) = -35$ c) $(-1995) - (99 - 1995) = -1995 - 99 + 1995 = (-1995 + 1995) - 99 = -99$ d) $(-5) \cdot 8 \cdot (-2) \cdot 90 = [(-5) \cdot (-2)] \cdot (8 \cdot 90) = 10 \cdot 720 = 7200$	0,5 0,5 0,5 0,5
2	a) -25; -19; 0; 2 b) $-25 = 25$; $0 = 0$; $-19 = 19$; $2 = 2$	1,0 1,0
3	a) $x : 23 = -3$ $x = (-3) \cdot 23$ $x = -69 \in \mathbb{Z}$ Vậy: $x = -69$ b) $2x - (-27) = 25$ $2x + 27 = 25$ $2x = 25 - 27$ $2x = -2$ $x = -1 \in \mathbb{Z}$ Vậy: $x = -1$ c) $x - 12 = -13$ $x = -13 + 12$ $x = -1 \in \mathbb{Z}$ Vậy: $x = -1$	0,75 0,75 0,5
4	a) Tìm đúng các ước của -18 b) Tìm đúng 5 bội của 19	1,0 1,0
5	Tập hợp tất cả các ước của 27 là: $\{\pm 1; \pm 3; \pm 9; \pm 27\}$	1,0
6	$S = 2 + (-3) + 4 + (-5) + \dots + 2008 + (-2009) + 2010 + (-2011) + 2012 + (-2013) + 9999$	0,5

$= [2 + (-3)] + [4 + (-5)] + \dots + [2010 + (-2011)] + [2012 + (-2013)] + 9999$ $= 1006 \cdot (-1) + 9999$ $= 9999 - 1006$ $= 8993$	0,5
--	-----