TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY
Nhóm toán 6

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT MÔN SỐ HỌC LỚP 6
Năm học: 2017 – 2018
Thời gian làm bài: 45 phút

I. Phần trắc nghiệm (2 điểm)

Bài 1: (1 điểm)

1. Chọn chữ cái đứng trước câu Sai trong các câu sau:

A. Số đối 10 là – 10 B. Số đối 7 là 7

C. Số đối $|-13|$ là –13 D. Số đối – 4 là 4

2. Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu sau:

A. Tích của hai số nguyên là một số nguyên âm
B. Tích của một số lẻ thừa số nguyên âm là một số nguyên âm
C. Tổng của hai số nguyên dương là một là nguyên âm
D. Mọi số nguyên nhân với 0 đều bằng 0.

3. Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong các câu sau:

A. $(-3)^2 = -3^2$ B. $(-4)^3 = -64$ C. $(-6)^2 = -36$ D. $(-3)^5 = 3^5$

4. Chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng

Cho $x \in \square$ và $-5 \le x < 7$. Tổng của các số nguyên x bằng:

A. 6 B. – 6 C. – 11 D. 0

Bài 2: (1 điểm) Các câu trong bảng sau câu nào đúng (Đ), câu nào sai (S)

Câu	Nội dung
a	$(-5)-(-5)=0$
b	$(-3)+(-3)=-6$
c	$(-4).4=16$
d	$(-3)^2.(-3)=-27$

II. Phần tự luận (8 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Tính bằng cách nhanh nhất

a) $45-5.(11+9)$ b) $250.42-42.150$ c) $40.(29-35)-29.(4-35)$

Bài 2: (3 điểm)

a) Tính giá trị của biểu thức $P = 2a^3 - 5a^2 - 4a + 10$ với $a = -3$
b) Tìm tất cả các ước của – 18.

Bài 3: (2 điểm) Tìm số nguyên x biết

a) $5.x - 56 = 24$ b) $-15.|x| = -45$