

ĐỀ CHÍNH THỨC

NĂM HỌC 2013 - 2014

MÔN: TOÁN - LỚP 7

Thời gian làm bài: 90 phút

(Đề bài gồm 01 trang)

Câu 1 (2,0 điểm). Thực hiện phép tính:

1) $3,5 - 1\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$

3) $-1\frac{1}{2} - \left(-1\frac{1}{2}\right)^2$

2) $-3,12 - (10,4 - 7,6)$

4) $(-2,5)^0 \cdot (-2,5)^2 + (-2,5)^3 : (-2,5)^2$

Câu 2 (2,0 điểm). Tìm x, biết:

1) $\frac{1}{3} - \frac{1}{2}x = 2$

3) $-0,75x + (-1,7) = 0,55$

2) $|x| + 1 = 1,3$

4) $|x + 2,3| = 3,2$

Câu 3 (2,0 điểm). Hãy sắp xếp các số hữu tỉ sau theo thứ tự tăng dần:

$\frac{-2}{3}; 1\frac{1}{2}; 0,75; \frac{-3}{4}; \frac{2}{3}; -0,5$

Câu 4 (3,0 điểm). Cho hai tia chung gốc đối nhau Ox, Oy. Trong cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oz, Ot sao cho $\angle xOz = 30^\circ$, $\angle xOt = 105^\circ$

1) Tính số đo góc zOt?

2) Chứng tỏ rằng tia Ot là tia phân giác của góc zOy.

Câu 5 (1,0 điểm). Tìm tất cả các số tự nhiên x, sao cho:

$(x + 2)(x - 3)(x - 6) < 0$

———— Hết ————

Họ tên học sinh:.....Số báo danh:.....

Chữ kí giám thị 1: Chữ kí giám thị 2:.....