

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN BÌNH

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

KIỂM TRA HỌC KÌ 2 - TOÁN 6

Năm học : 2015 - 2016

Thời gian : 90 phút

Câu 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{-5}{8} + \frac{-7}{16} - \frac{-3}{4}$

b) $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} \cdot \left(-1\frac{2}{5}\right) - \frac{-1}{6}$

c) $1,2 \cdot \frac{25}{18} - \left(\frac{2}{9} + \frac{5}{2}\right) : 2\frac{1}{3}$

d) $\left(0,75 - \frac{1}{4}\right) : \frac{5}{6}$

Câu 2: (3 điểm) Tìm x

a) $\frac{2}{3}x - 3\frac{1}{4} = 1\frac{1}{6}$

b) $\left|x - \frac{7}{6}\right| - \frac{5}{2} = \frac{-4}{3}$

c) $\left(3\frac{1}{4} - 2x\right) \cdot 2\frac{1}{5} = -6\frac{3}{10}$

Câu 3: (2 điểm)

Lớp 6A có 50 học sinh, tổng kết học kì 1 xếp thành ba loại học lực giỏi, khá và trung bình.

Biết số học sinh giỏi bằng $\frac{1}{5}$ số học sinh cả lớp.

a) Tính tổng số học sinh khá và trung bình.

b) Biết rằng số học sinh khá bằng $\frac{3}{5}$ số học sinh trung bình. Tính số học sinh khá và trung bình của lớp 6A.

Câu 4: (2 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ 2 tia Oy và Oz sao cho góc xOy = 130^0 , góc xOz = 80^0 .

a) Tính số đo góc zOy.

b) Vẽ tia Ot là tia đối của tia Ox. Chứng minh tia Oy là phân giác của góc tOz.

