

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 4
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

KIỂM TRA HỌC KÌ 2 - TOÁN 6

Năm học 2013 - 2014

Thời gian : 90 phút

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện các phép tính :

a) $\frac{5}{9} + \frac{-3}{2} - \frac{7}{18}$

b) $\frac{-2}{3} + 1,2 : 1\frac{1}{2}$

c) $(-3,2) \cdot \frac{-15}{64} + (0,8 - 2\frac{4}{15}) : 3\frac{2}{3}$

d) $1\frac{2}{3} \cdot \frac{2016}{2017} - \frac{2}{3} \cdot \frac{2016}{2017} - \frac{4}{3} \cdot \frac{2016}{2017}$

Bài 2: (3 điểm) Tìm x, biết:

a) $5\frac{1}{2}x - 1,4 = 3$

b) $(3x - 1\frac{2}{3}) \cdot \frac{15}{16} = -10$

c) $|x - 2| + \frac{-1}{3} = 1,2$

Bài 3: (2 điểm) Một lớp học có 48 HS. Kết quả xếp loại học lực là: giỏi, khá, trung bình.

Số HS giỏi chiếm $\frac{1}{6}$ HS cả lớp. Số HS trung bình bằng $\frac{3}{5}$ số HS khá.

a) Tìm số HS mỗi loại.

b) Tìm tỉ số phần trăm HS trung bình so với HS cả lớp.

Bài 4: (2 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ 2 tia Oy và Oz sao cho góc $xOy = 120^\circ$, góc $xOz = 40^\circ$. Vẽ tia Ot là tia đối của tia Oz.

a) Tính số đo góc yOz và góc yOt .

b) Vẽ tia Om là tia phân giác của góc tOy . Tính góc mOz