

PHÒNG GD & ĐT TP HẢI DƯƠNG

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II

NĂM HỌC 2016 – 2017

MÔN : TOÁN - LỚP 6

Thời gian làm bài : 90 phút

Đề gồm 5 câu; 01 trang

Câu 1 (3,0 điểm)

Thực hiện phép tính:

a) $\frac{3}{2} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10}$

b) $\frac{8}{11} \cdot \frac{14}{23} + \frac{8}{11} \cdot \frac{9}{23} - \frac{8}{11}$

c) $1,8 : \frac{27}{-20} + \left(75\% - \frac{5}{16} \right) : 3\frac{1}{2}$

Câu 2 (2,5 điểm) Tìm x, biết :

a) $x - \frac{12}{15} = \frac{3}{5}$

b) $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x = \frac{5}{12}$

c) $(3x+1)^2 : \left(-\frac{1}{4} \right) = \frac{-49}{4}$

Câu 3 (1,5 điểm)

Một lớp học có 45 học sinh gồm ba loại: Giỏi, Khá, Trung Bình. Biết số học sinh Trung bình chiếm $\frac{2}{9}$ số học sinh cả lớp và 75% số học sinh Khá là 12 em. Tìm số học sinh Giỏi của lớp ?

Câu 4 (2 điểm)

Trên cùng nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 65^\circ$, $\widehat{xOz} = 130^\circ$.

a) Tia Oy có là tia phân giác của $\widehat{xOz}$ không? Vì sao?

b) Vẽ Om là tia đối của tia Ox, On là phân giác của $\widehat{mOz}$. Tính $\widehat{nOy}$? 12 75

Câu 5 (1 điểm)

Cho $A = \frac{1}{4} + \frac{1}{9} + \frac{1}{16} + \dots + \frac{1}{81} + \frac{1}{100}$. Chứng tỏ rằng: $A > \frac{65}{132}$

-----Hết-----

SBD: Họ và tên thí sinh:

Giám thị 1: *Alle* Giám thị 2: