
ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6

Năm học 2018 -2019

Thời gian làm bài: 60 phút

Họ và tên:

Lớp:

Bài 1 (1đ): Các cặp phân số sau đây có bằng nhau không ?

a) $\frac{-3}{7}$ và $\frac{9}{-21}$

b) $\frac{4}{5}$ và $\frac{-12}{15}$

Bài 2 (1,5đ): Thực hiện các phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a) $\frac{-2}{5} + \frac{8}{15}$

b) $\frac{-6}{7} : \frac{3}{7}$

c) $\frac{-5}{7} \cdot \frac{3}{11} + \frac{-5}{7} \cdot \frac{8}{11} + 2\frac{5}{7}$

Bài 3 (3đ):

3.1. Tìm x biết:

a) $2x + 21 = 2012 - (2012 - 13)$

b) $-\frac{3}{7}x = 3$

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

3.2. Cho biểu thức $A = \frac{3}{n-1}$ ($n \in \mathbb{Z}$). Tìm tất cả các giá trị nguyên của n để A là số nguyên.

Bài 4 (1,5đ): Lớp 6A có 42 học sinh bao gồm ba loại: giỏi, khá, trung bình. Số học sinh trung bình chiếm $\frac{2}{3}$ số học sinh cả lớp. số học sinh khá bằng $\frac{6}{7}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi, số học sinh trung bình, số học sinh khá của lớp 6A ?

Bài 5 (3đ): Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ tia Ot, Oy sao cho $\angle xOt = 30^\circ$; $\angle xOy = 60^\circ$.

a) Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox, Oy không?

b) Tính góc $\angle tOy$

c) Tia Ot có phải là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

-----Hết-----