

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
HUYỆN TỬ NGHĨA

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề thi có 1 trang)

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2018 - 2019

MÔN: TOÁN 6

Thời gian làm bài: 90 phút (Không kể thời gian giao đề)

Bài 1 (3,0 điểm). Thực hiện các phép tính sau:

a) $\frac{-3}{7} - \frac{-11}{7}$.

b) $17\% - 1\frac{6}{10} : 0,32 + \frac{52}{5}$.

c) $\frac{231}{232} + \frac{-1232}{215} \cdot \frac{-1235}{9821} + \frac{1235}{9821} \cdot \frac{1232}{-215}$.

Bài 2 (2,0 điểm). Tìm x , biết:

a) $x + \frac{-125}{25} = 5$.

b) $\frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}\right) = \frac{2}{3}$.

Bài 3 (2,5 điểm). Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 30 m, biết $\frac{3}{2}$ chiều rộng bằng chiều dài.

a) Tính diện tích mảnh vườn.

b) Biết 60% diện tích của mảnh vườn là trồng hoa, còn lại là ao thả cá. Tìm tỉ số phần trăm diện tích ao thả cá và diện tích mảnh vườn.

Bài 4 (2,0 điểm). Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , vẽ hai tia Oy , Oz sao cho góc xOy là góc vuông và $\widehat{xOz} = 135^\circ$

a) Trong ba tia Ox , Oy , Oz tia nào nằm giữa? Vì sao?

b) Tính số đo $\widehat{yOz}$.

c) Gọi Om là tia phân giác của góc xOy . Chứng tỏ Oy là tia phân giác của góc zOm .

Bài 5 (0,5 điểm). So sánh $M = \frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \dots + \frac{1}{49 \cdot 50}$ với 1.

_____ HẾT _____