

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

HUYỆN KIM SƠN

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ II

NĂM HỌC 2016 - 2017

Môn: TOÁN 6

Thời gian làm bài: 90 phút

Đề kiểm tra gồm 05 câu trong 01 trang

**Câu 1** (2,5 điểm). Thực hiện các phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

a)  $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$

b)  $\frac{3}{7} : \frac{5}{14}$

c)  $\frac{5}{7} - \left(\frac{5}{7} - 2\right)$

d)  $\frac{-3}{5} \cdot \frac{7}{23} + \frac{-3}{5} \cdot \frac{16}{23} + \frac{3}{5}$

**Câu 2** (2,0 điểm). Tìm x biết:

a)  $x + \frac{3}{2} = \frac{9}{2}$

b)  $\frac{1}{3}x + \frac{3}{4}x - 75\% = -5\frac{1}{4}$

**Câu 3** (2,5 điểm).

Bốn thửa ruộng nhà bác An, bác Ba, bác Đạt và bác Lâm thu hoạch được tất cả 1,2 tấn thóc. Số thóc thu hoạch được của nhà bác An, bác Ba, bác Đạt lần lượt bằng  $\frac{1}{3}$ ; 0,3; 15% tổng số thóc thu hoạch ở cả bốn thửa.

a) Tính khối lượng thóc mỗi bác thu hoạch được.

b) Tính tỉ số phần trăm số thóc thu hoạch được của nhà bác Ba so với tổng số thóc thu hoạch ở cả bốn thửa.

**Câu 4** (2,5 điểm).

Cho  $x\hat{O}y$  và  $y\hat{O}z$  là hai góc kề bù. Biết  $y\hat{O}z = 50^\circ$ .

a) Tính số đo  $x\hat{O}y$ .

b) Kẻ tia phân giác  $Ot$  của  $x\hat{O}y$ . Tính  $t\hat{O}z$ .

**Câu 5** (0,5 điểm). So sánh:

$$A = \frac{10^{50} + 2}{10^{50} - 1} \text{ và } B = \frac{10^{50}}{10^{50} - 3}$$