

UBND QUẬN BA ĐÌNH  
TRƯỜNG THCS NGUYỄN CÔNG TRÚ

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II  
NĂM HỌC 2017 – 2018

Môn: Toán – Lớp 6  
Thời gian làm bài: 90 phút

**Câu 1: (2,5 điểm)** Tính nhanh:

a)  $\frac{9}{11} - \frac{7}{8} + \frac{13}{11} + \frac{-1}{8}$       b)  $\frac{7}{12} \cdot \frac{2}{3} - \frac{5}{3} \cdot \frac{7}{12} + \frac{7}{12} \cdot 3$       c)  $\left(2\frac{7}{12} + 4\frac{1}{3}\right) + 3\frac{1}{12}$

**Câu 2: (1 điểm)** Thực hiện phép tính

$$\frac{9}{48} \cdot (-2,4) + \left(\frac{1}{4} + \frac{13}{20}\right) : 2$$

**Câu 3: (3 điểm)** Tìm x, biết:

a)  $x + \frac{2}{3} = \frac{4}{27}$  ;      c)  $\frac{3}{4}x - \frac{7}{3} = \frac{1}{4}x + \frac{1}{6}$   
b)  $\frac{13}{10}x - \frac{5}{2} = \frac{7}{2}$  ;      d)  $(3x + 2)\left(\frac{-2}{5}x - 7\right) = 0$

**Câu 4: (3 điểm)** Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oy sao cho  $\widehat{xOy} = 40^\circ$ ;  $\widehat{xOz} = 110^\circ$ .

- Chứng minh tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz. Tính số đo  $\widehat{yOz}$ .
- Gọi Ox' là tia đối của tia Ox. Tính số đo  $\widehat{x'Oz}$
- Tia Oz có là tia phân giác của góc  $\widehat{x'Oy}$  không? Vì sao?

**Câu 5: (0,5 điểm)**. Tính giá trị biểu thức

$$A = \frac{2019}{1.2} + \frac{2019}{2.3} + \frac{2019}{3.4} + \dots + \frac{2019}{2018.2019}$$

---HẾT---