

## ÔN TẬP KIỂM TRA HKII TOÁN 6

### ĐỀ 5:

**Bài 1:** Thực hiện phép tính:

a)  $21 \cdot (-9) + (-15) : 3$

b)  $\frac{2}{5} + \frac{-4}{15}$     c)  $\frac{1}{8} - \frac{1}{5} - \frac{-3}{40}$     f)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{8} \cdot \frac{1}{9}$

d)  $\frac{1}{7} \cdot \frac{2}{9} - \frac{8}{3} : \frac{3}{7}$     e)  $\left(\frac{-1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right) \left(\frac{2004}{2005} + \frac{2005}{2004}\right)$

**Bài 2:** Tìm x biết:

a)  $\frac{3}{4} - x = \frac{-2}{8}$     b)  $\frac{4}{7}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{5}$

c)  $|x| + \frac{1}{2} = 2$     d)  $x - 75\%x = -2,5$

e)  $\frac{x}{7} = \frac{x-12}{21}$     f)  $x^3 - \frac{1}{4}x = 0$

**Bài 3:** Một lớp học có 45 học sinh bao gồm loại giỏi, khá, trung bình. Số học sinh trung bình chiếm  $\frac{7}{15}$  số học sinh cả lớp. Số học sinh khá bằng  $\frac{5}{8}$  số học sinh còn lại. Tìm số học sinh giỏi của lớp?

**Bài 4:** Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa, vẽ hai tia Ob và Oc sao cho  $\widehat{aOb} = 70^\circ$ ;  $\widehat{aOc} = 140^\circ$

a) Tìm số đo góc bOc?

b) Vì sao tia Ob là tia phân giác của góc aOc?

c) Gọi Om là tia đối của tia Ob và On là tia đối của tia Oc. So sánh góc mOn và góc aOb?

**Bài 5:** CM:  $\frac{7}{12} < \frac{1}{41} + \frac{1}{42} + \frac{1}{43} + \dots + \frac{1}{80} < 1$