

**ĐỀ ÔN TẬP HỌC KÌ II TOÁN 6**

**ĐỀ 5**

**Câu 1 :** Thực hiện phép tính

a)  $2\frac{1}{2} + 0,25 - 150\%$

b)  $\left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{12}\right) : \left(\frac{2012}{2013}\right)^{2014}$

c)  $\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)^2 - 3\frac{5}{27} \cdot \left(\frac{-3}{2}\right)^3$

d)  $-\frac{21}{19} \cdot \frac{14}{25} + \frac{-21}{19} \cdot \frac{11}{25} - \frac{17}{19}$

**Câu 2 :** Tìm  $x$

a)  $x + \frac{3}{4} = \frac{-5}{6} + \frac{2}{3}$

b)  $\frac{-2}{5}x - \frac{3}{10} = 2\frac{3}{5} : \frac{26}{5}$

c)  $\frac{5}{3}x - \frac{1}{5}x = \left(\frac{-2}{3}\right)^2$

d)  $\left(x - 3\frac{1}{2}\right) : \frac{5}{4} - 2\frac{1}{2} = -2$

**Câu 3 :** Lớp 9A có 60 học sinh gồm Giỏi – Khá – Trung bình – Yếu. Số học sinh Giỏi chiếm 20% cả lớp. Số học sinh Khá bằng  $\frac{7}{6}$  số học sinh Khá. Số học sinh còn lại gấp 2 lần số học sinh Trung Bình.

a) Tìm số học sinh Yếu ?

b) Tính tỉ số phần trăm của hs Khá so với hs Yếu ?

**Câu 4 :** Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia OA , vẽ  $\widehat{AOz} = 60^\circ$  ;  $\widehat{AOy} = 30^\circ$

a) Tia nào nằm giữa 2 tia còn lại ? Vì sao ?

b) Tính số đo  $\widehat{zOy}$  ?

c) Tia Oy có là tia phân giác của  $\widehat{AOz}$  không? Vì sao?

d) Vẽ tia OB là tia đối của tia Oy. Vẽ tia Ox là phân giác của  $\widehat{BOz}$ . Tính  $\widehat{BOx}$ ?

**Câu 5:** Vẽ  $\angle xMB$  và  $\angle CMB$  là 2 góc kề bù, biết rằng  $\angle xMB = 40^\circ$ .

a) Tính  $\angle CMB$

b) Vẽ tia Mz là tia phân giác của  $\angle yMA$ . Tính  $\angle zMy$

c) Vẽ tia MD nằm giữa tia Mx và MA sao cho  $\angle xMD = 30^\circ$ . Chứng tỏ Tia MD là tia phân giác của  $\angle xMA$ ?

**Câu 6:** Tính nhanh  $E = \frac{18}{1.8} - \frac{38}{8.11} + \frac{46}{11.12} - \frac{6}{12.15} + \frac{66}{15.18}$