

**ĐỀ ÔN TẬP HỌC KÌ II TOÁN 6**

**ĐỀ 6**

**Câu 1 :** Thực hiện phép tính

a)  $\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} + 0,5 : \frac{5}{12}$

b)  $\frac{2}{3} - \frac{-25}{30} + 0,75 - 40\%$

c)  $\frac{-35}{28} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2 + \left|\frac{-11}{12}\right|$

d)  $\frac{-14}{15} \cdot \frac{16}{17} + \frac{-14}{15} \cdot \frac{1}{17} + \frac{1}{15}$

**Câu 2 :** Tìm x

a)  $x - \frac{-3}{4} = \frac{35}{45} \cdot \frac{-9}{7}$

b)  $\frac{2}{7}x + \frac{3}{2} = \left(\frac{-1}{2}\right)^2 - 1$

c)  $\frac{-3}{2}x + \frac{1}{2}x = \frac{5}{4}$

d)  $\left(x - 1\frac{3}{8}\right) : 20\% + \frac{1}{4} = 0$

**Câu 3 :** Số học sinh khối 7 gồm 3 lớp có tất cả là 150 học sinh. Lớp 7/2 chiếm 30% số hs cả khối. Số hs còn lại bằng  $\frac{7}{4}$  số hs lớp 7/3.

a) Tìm số học sinh lớp 7/1 ?

b) Tính tỉ số phần trăm của hs lớp 7/1 so với 7/3 ?

c) Mỗi phần ăn của học sinh có giá 18000. Nhưng khi mua thì số tiền tăng thêm 20% tổng số tiền. Hỏi nhà trường phải trả thêm bao nhiêu tiền ?

**Câu 4 :** Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia OA, vẽ  $\widehat{AOM} = 55^\circ$  ;  $\widehat{AOH} = 110^\circ$

- a) Tia nào nằm giữa 2 tia còn lại ? Vì sao ?
- b) Tính số đo  $\widehat{MOH}$  ?
- c) Tia OM có phải là tia phân giác của  $\widehat{AOH}$  không ? Vì sao ?
- d) Vẽ tia OK là tia đối của tia OA. Vẽ tia Oy là tia phân giác của  $\widehat{KOH}$ . Tính  $\widehat{KOy}$  ?

**Câu 5:** Vẽ  $xOy = 120^\circ$ . Vẽ tia Oz là tia phân giác của  $\widehat{xOy}$ .

- a) Tính  $\widehat{zOx}$  và  $\widehat{zOy}$  ?
- b) Vẽ tia OA là tia đối của tia Ox. Tính  $\widehat{AOz}, \widehat{AOy}$  ?
- c) Vẽ tia OB nằm giữa tia OA và Oy sao cho  $\widehat{AOB} = 30^\circ$ . Chứng tỏ Tia OB là tia phân giác của  $\widehat{AOy}$  ?

**Câu 6:** Tính

$$M = \frac{7}{30} + \frac{11}{90} - \frac{2}{144} - \frac{17}{216} + \frac{19}{270}$$

---