

**ĐỀ ÔN TẬP HỌC KÌ II TOÁN 6**

**ĐỀ 2**

**Câu 1:** thực hiện phép tính

a)  $1,25 - 3\frac{1}{8} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2 + 30\%$

b)  $-\frac{7}{15} \cdot \frac{5}{9} + \frac{-7}{15} \cdot \frac{4}{9} - \frac{8}{15}$

c)  $10\% - 10\% : \left(0,75 - 1\frac{1}{7} + \frac{1}{7}\right)$

**Câu 2:** Tìm x :

a)  $\frac{-6}{7} - x = \frac{1}{5} - \left|\frac{-4}{5}\right|$

b)  $\frac{4}{5} + \frac{1}{2} : x = \frac{-3}{4} \cdot \frac{8}{6}$

c)  $\left(x + \frac{-2}{3}\right) = \left(\frac{3}{4}\right)^2 : \frac{-9}{24}$

d)  $\left(2\frac{1}{2} - x\right) \cdot \frac{4}{5} - 80\% = -\frac{7}{10}$

**Câu 3:** Lớp 6A có 50 học sinh gồm : Giỏi – Khá – Trung bình. Số học sinh Giỏi chiếm

20% số học sinh cả lớp. Số học sinh Khá bằng  $1\frac{4}{5}$  số học sinh còn lại.

a) Tìm số học sinh mỗi loại ?

b) Tính tỉ số phần trăm của học sinh Khá so với hs trung bình ?

c)  $\frac{3}{20}$  số học sinh cả khối 6 bằng 30% số học sinh của lớp 6A. Tìm số hs cả khối 7

**Câu 4** Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ax, vẽ  $\widehat{xAy} = 40^\circ$  ;  $\widehat{xAz} = 80^\circ$

- a) Tia nào nằm giữa 2 tia còn lại ? Vì sao ?
- b) Tính số đo  $\widehat{zAy}$  ?
- c) Tia Ay có phải là tia phân giác của  $\widehat{xAz}$  không ? Vì sao ?
- d) Vẽ tia AM là tia đối của tia Ay. Vẽ tia AC là tia phân giác của  $\widehat{MAz}$ . Tính  $\widehat{CAz}$

**Câu 5:** Vẽ  $mOA$  và  $mOB$  là 2 góc kề bù, biết rằng  $mOA = 66^\circ$ .

- a) Tính  $mOB$
- b) Vẽ tia Oz là tia phân giác của  $mOB$ . Tính  $zOB$
- c) Vẽ tia Ox nằm giữa tia Om và OA sao cho  $xOm = 33^\circ$ . Chứng tỏ Tia Ox là tia phân giác của  $mOA$  ?

**Câu 6 :** Tính nhanh

$$B = \frac{3}{4} + \frac{3}{28} + \frac{3}{70} + \frac{3}{130} + \frac{3}{208} + \frac{3}{304} + \frac{3}{418}$$