

ĐỀ ÔN TẬP HỌC KÌ II TOÁN 6

ĐỀ 4

Câu 1 : Thực hiện phép tính :

a) $\frac{-7}{5} \cdot \frac{6}{13} + \frac{-7}{5} \cdot \frac{7}{13} + \frac{-3}{5}$

b) $2\frac{3}{4} - 40\% + 1,8$

c) $\frac{-1}{36} : \left(\frac{2}{3}\right)^3 - \left|\frac{1}{3} - \frac{2}{5}\right| + (-2)$

d) $-\frac{9}{10} + 2,5 - \frac{14}{15} : 2$

Câu 2 : Tìm x

a) $x - \frac{-4}{7} = \frac{22}{25} : \frac{11}{10}$

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

c) $3x - \frac{4}{3}x = \left|1 - \frac{3}{4}\right|$

d) $\left(x + \frac{-2}{5}\right) \cdot 2\frac{3}{4} - \frac{11}{4} = \frac{-3}{8}$

Câu 3 : Số học sinh khối 8 của một trường có tất cả 200 em gồm 3 lớp. Lớp 8/1 chiếm

30% tổng số học sinh toàn khối. Số học sinh còn lại bằng $\frac{5}{3}$ số học sinh lớp 8/2.

a) Tìm số học sinh lớp 8/3 ?

b) Tính tỉ số phần trăm của học sinh 8/3 so với 8/2 ?

Câu 4 : Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ $\widehat{xOM} = 100^\circ$; $\widehat{xON} = 50^\circ$

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

b) Tính số đo \widehat{MON} ?

c) Tia ON có phải là tia phân giác của \widehat{xOM} không? Vì sao?

d) Vẽ tia Oz là tia đối của tia OM. Vẽ tia Oy là tia phân giác của \widehat{xOz} . Tính số đo \widehat{yON} ?

Câu 5: Vẽ \widehat{AMB} và \widehat{AMC} là 2 góc kề bù, biết rằng $\widehat{AMB} = 40^\circ$.

a) Tính \widehat{AMC}

b) Vẽ tia Mx là tia phân giác của \widehat{AMC} . Tính \widehat{xMA}

c) Vẽ tia My nằm giữa tia MA và MB sao cho $\widehat{yMA} = 20^\circ$. Chứng tỏ Tia My là tia phân giác của \widehat{xMA} ?

Câu 6: So sánh $\frac{31}{61}$ và $\frac{311}{611}$
