

Trường THCS Thanh Đa

Đề tham khảo kiểm tra học kỳ II môn toán

Năm học 2014-2015

Thời gian: 90'

Bài 1 (3 điểm): tính nhanh nếu có thể:

a) $\frac{1}{3} + \frac{3}{8} - \frac{7}{12}$

b) $\frac{5}{-22} + \frac{4}{29} + \frac{-17}{22} + \frac{3}{5} + \frac{25}{29}$

c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{4}{9} + \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{7} - 2\frac{3}{7}$

d) $(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6}) \cdot \frac{1}{7} + 1,2 : \frac{-4}{5}$

Bài 2 (3 điểm)

a) $X + \frac{5}{12} = \frac{-1}{9}$

b) $|x - \frac{1}{3}| = \frac{2}{5}$

c) $\frac{3}{4}x - \frac{2}{5}x = \frac{-8}{9}$

d) $(x + \frac{5}{8}) : \frac{2}{3} = 1\frac{1}{4}$

Bài 3 (2 điểm)

Số học sinh khối 6 của một trường gồm 3 loại: giỏi, khá, trung bình (không có yếu, kém). Biết số học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{5}$ số học sinh khối 6, số học sinh khá chiếm 75% số học sinh khối 6 và số học sinh trung bình là 20 em.

a) Tính số học sinh khối 6.

b) Tính số học sinh giỏi, số học sinh khá của khối 6.

Bài 4 (2 điểm):

trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $\widehat{xOy} = 30^\circ$ và $\widehat{xOz} = 100^\circ$

a) Tính số đo \widehat{yOz} .

b) Gọi Ox' là tia đối của tia Ox. Tính $\widehat{zOx'}$.

c) Gọi Om là tia phân giác của $\widehat{zOx'}$. Tính số đo \widehat{xOm} .

Hết