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:

1. $\frac{1}{3}+\frac{3}{8}-$ $\frac{7}{12}$
2. $\frac{5}{-22}+\frac{4}{29}+ \frac{-17}{22}+ \frac{3}{5}+\frac{25}{29}$
3. $\frac{3}{7} . \frac{4}{9}+ \frac{5}{9} . \frac{3}{7}-2\frac{3}{7}$
4. $\left(2\frac{1}{3}-1\frac{1}{6}\right) . \frac{1}{7}+1,2 : \frac{-4}{5}$

Bài 2 (3 điểm)

1. X + $\frac{5}{12}= \frac{-1}{9}$
2. $\left|x-\frac{1}{3}\right|= \frac{2}{5}$
3. $\frac{3}{4}x- \frac{2}{5}x= \frac{-8}{9}$
4. $\left(x+\frac{5}{8}\right): \frac{2}{3}=1\frac{1}{4}$

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.

1. Tính số học sinh khối 6.
2. 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 $\hat{xOy}$= $30^{0}$ và $\hat{xOz}$= $100^{0}$

1. Tính số đo $\hat{yOz}$.
2. Gọi Ox’ là tia đối của tia Ox. Tính $\hat{zOx^{'}}$.
3. Gọi Om là tia phân giác của $\hat{zOx^{'}.}$ Tính số đo $\hat{xOm}$.

Hết