

Trường: THCS Nguyễn Đức Cảnh

Họ và tên giáo viên: Dương Thị Hương Giang

Tổ: Toán

TÊN BÀI DẠY: ÔN TẬP CUỐI NĂM

Môn học/Hoạt động giáo dục: Số học 6; lớp 6/1,6/6

Thời gian thực hiện: 3 tiết

Câu 1. Thực hiện phép tính

a) $\frac{1}{3} : \frac{2}{9} - \frac{5}{6} \cdot \frac{12}{13}$

b) $\frac{4}{7} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) : 1\frac{1}{2}$

c) $\left|\frac{-5}{12}\right| + \left(\frac{-2}{3}\right)^2 \cdot (20\% - 1,2)$

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

Câu 2. Tìm x, biết

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

b) $\frac{1}{2}(x - 1) - \frac{3}{4} = \frac{-1}{4}$

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

d) $\left(x - \frac{5}{2}\right) - 2\frac{1}{4} = 0,25$

e) $\frac{5}{8} : \left(\frac{3}{4} + x\right) = \frac{1}{4}$

f) $\frac{4}{5} - \left(x - \frac{2}{3}\right) = 1,5$

Câu 3. Một lớp học có 50 học sinh gồm 3 loại: giỏi, khá, trung bình. Số học sinh khá chiếm $\frac{3}{5}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh giỏi bằng $\frac{1}{3}$ số học sinh khá. Tính số học sinh mỗi loại?

Câu 4. Quy đồng các phân số và sắp xếp theo thứ tự giảm dần: $\frac{-4}{3}; \frac{-5}{4}; \frac{-11}{24}; \frac{-5}{6}; \frac{3}{-8}$

Trường: THCS Nguyễn Đức Cảnh

Họ và tên giáo viên: Dương Thị Hương Giang

Tổ: Toán

TÊN BÀI DẠY: ÔN TẬP CUỐI NĂM

Môn học/Hoạt động giáo dục: Hình học 6; lớp 6/1,6/6

Thời gian thực hiện: 1 tiết

Câu 1. Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 70^\circ, \widehat{xOz} = 120^\circ$

- a) Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? vì sao?
- b) Tính số đo góc yOz
- c) Vẽ Ot là tia đối của tia Ox, tính góc zOt.

Câu 2. Vẽ hai góc xOy và yOz là hai góc kề bù, biết $\widehat{xOy} = 50^\circ$.

- a) Tính góc yOz
- b) Vẽ tia Oa là tia phân giác của góc xOy, tia Ob là tia phân giác của góc yOz.
Tính số đo aOb?
- c) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia xz, vẽ $\widehat{zOt} = 105^\circ$. Hỏi tia Oy là tia phân giác của góc aOt không? Vì sao?