

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ II TOÁN 6

ĐỀ 13 : THĂNG LONG

HK 2 / 2016 - 2017

Câu 1: (3 điểm) Tính hợp lý

a) $\frac{-3}{7} : \frac{11}{5} + \frac{-3}{7} : \frac{11}{6} + \frac{|-3|^2}{7}$

b) $\frac{4}{13} + \frac{-11}{5} + \frac{9}{13} + \frac{6}{5} - 75\%$

c) $\frac{-19}{17} \cdot \frac{4}{7} + \frac{19}{17} \cdot \frac{-3}{7} + 1 \frac{2}{17}$

Câu 2: (2 điểm) Tìm x

a) $\frac{4}{5}x + x = \frac{-2}{3}$

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

Câu 3: (2 điểm) Một trường có 800 học sinh. Số học sinh học lực trung bình chiếm $\frac{5}{8}$ tổng số

học sinh, số học sinh đạt học lực khá chiếm $\frac{1}{4}$ tổng số, còn lại là học sinh giỏi. Hỏi trường có

bao nhiêu học sinh giỏi ?

Câu 4: (1 điểm) Chứng tỏ $\frac{2}{1.3} + \frac{2}{3.5} + \frac{2}{5.7} + \dots + \frac{2}{99.101} < 1$

Câu 5: (2 điểm) Cho hai tia Oy và Oz cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox sao cho góc xOy bằng 60° , góc xOz bằng 100° .

- Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính góc yOz.
- Gọi Om là tia phân giác góc xOy. Tính số đo góc mOx và mOz.