

PHÒNG GD – ĐT QUẬN TÂN PHÚ
TRƯỜNG THCS ĐỒNG KHÔI

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II

Năm học: 2014 – 2015

Môn: TOÁN – Lớp: 6

Thời gian làm bài: 60 phút
(Không kể thời gian giao đề)

ĐỀ B

Câu 1: (2 điểm) Tính hợp lí:

a) $\frac{-7}{18} + \frac{4}{9} - \frac{-5}{12}$

b) $\frac{-9}{13} + \frac{1}{7} + \frac{-1}{2015} + \frac{13}{7} + \frac{-17}{13}$

Câu 2: (2 điểm) Tìm x:

a) $\frac{-2}{9} - x = \frac{-5}{36}$

b) $\frac{5}{x} = \frac{-15}{-6}$

Câu 3: (2 điểm) Rút gọn các phân số sau đến tối giản:

a) $\frac{225}{-575}$

b) $\frac{-69 \cdot (-51) \cdot 24}{16 \cdot 23 \cdot (-34)}$

Câu 4: (3,5 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ax, vẽ hai tia Az và Ot sao cho
góc xAz = 65°, góc xAt = 140°.

- Trong ba tia Ax, Az, At thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- So sánh góc xAz và góc tAz?
- Hỏi tia Az có là tia phân giác của góc xAt không? Vì sao?

Câu 5: (0,5 điểm) Cho $B = \frac{3m + 10}{m - 11}$

Tìm m để giá trị nguyên của B là số nguyên.

--- HẾT ---