

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – MÔN TOÁN – LỚP 6
Thời gian : 90 phút (không tính thời gian giao đề)

Ngày thi :

ĐỀ A

Họ và tên thí sinh :

Số báo danh:.....Lớp:.....

Bài 1: (3 điểm) Tính (hợp lí nếu có thể) :

a) $-\frac{13}{12} - \frac{-9}{15} + \frac{7}{-6}$

b) $\frac{-2}{17} + \frac{15}{23} + \frac{24}{9} + \frac{-15}{17} + \frac{8}{23}$

c) $\frac{3}{4} + \frac{11}{15} + (-1)$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm x:

a) $\left| \frac{2}{5} - x \right| = \frac{2}{11}$

b) $\frac{-74}{-x} = \frac{37}{70}$

Bài 3: (1,5 điểm) Rút gọn các phân số đến tối giản:

a) $\frac{-90}{225}$

b) $\frac{14 \cdot 66 \cdot 27}{-9 \cdot 42 \cdot 11}$

Bài 4: (3,5 điểm)

Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Mx, vẽ hai góc xMa và xMb lần lượt có số đo 112° và 57° .

- Trong ba tia Mx, Ma, Mb thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại?
- So sánh góc xMb và góc bMa?
- Tia Mb có phải là tia phân giác của góc xMa không? Vì sao?
- Vẽ tia đối của tia Mb là tia My. Hỏi góc aMy bao nhiêu độ?

Bài 5: (0,5 điểm) Cho $K = \frac{9a + 7}{a - 5}$ ($a \in \mathbb{Z}; a \neq 0$)

Tìm a để giá trị nguyên của K là số nguyên?

HẾT

hoc360.net