

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – MÔN TOÁN – LỚP 6
Thời gian : 45 phút (không tính thời gian giao đề)

Ngày thi : **ĐỀ B**
Họ và tên thí sinh :
Số báo danh:.....Lớp:.....

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

a) $\frac{6}{14} - \frac{-18}{36} + \frac{5}{-15}$
b) $\frac{-7}{6} - (-3) + \frac{11}{2}$
c) $\frac{-18}{25} + \frac{-2014}{2015} + \frac{7}{8} + \frac{9}{8} + \frac{-32}{25}$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm x:

a) $\frac{-36}{-x} = \frac{44}{77}$
b) $\left| \frac{1}{5} - x \right| = \frac{2}{13}$

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

a) $\frac{-420}{540}$
b) $\frac{13 \cdot 2 - 13 \cdot 3}{1 - 14}$

Bài 4: (3,5 điểm)

Vẽ góc bẹt xKm. Trong đó, vẽ hai góc xKy và xKn lần lượt có số đo là 33° và 123°.

- Tia Ky có phải là tia phân giác của góc xKn không? Vì sao?
- Tính số đo góc kề bù nKm?
- Gọi KI là tia phân giác của góc yKn. Tính số đo góc yKI và góc IKn?
- Tìm các cặp góc phụ nhau, bù nhau?

Bài 5: (0,5 điểm) Cho $D = \frac{2a + 7}{a + 3}$ ($a \in \mathbb{Z}$)

Tìm giá trị của a để D là số nguyên?

HẾT

hoc360.net