

TRƯỜNG THCS PHÚC XÁ  
Tổ Toán Lý

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II MÔN TOÁN 6**  
Năm học: 2013 – 2014  
(Đề số 2. Thời gian: 90 phút)

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm):**

**Bài 1: (2 điểm):** Điền dấu “X” vào ô thích hợp

Câu	Đúng	Sai
a. Góc bẹt là góc có cạnh là hai tia đối nhau		
b. Hình gồm các điểm cách I một khoảng 3cm là đường tròn tâm I bán kính 3cm		
c. Tam giác ABC là một hình gồm ba đoạn thẳng AB, BC, CA		
d. Hai góc có tổng số đo bằng $180^\circ$ là hai góc kề bù		

**Bài 2: (1 điểm):** Hãy khoanh tròn chữ đứng trước câu trả lời đúng:

a. Số nghịch đảo của  $\frac{1}{5}$  là:      A.  $-\frac{1}{5}$       B. 1      C. 5      D. -5

b.  $\frac{5}{6}$  của 30 bằng:      A. 36      B. 18      C. 30      D. 25

**II. TỰ LUẬN (7 điểm):**

**Bài 1: (1,5 điểm):** Tính giá trị của biểu thức

a.  $\frac{-5}{7} \cdot \frac{2}{11} + \frac{-5}{7} : \frac{11}{9} + 1\frac{5}{7}$

b.  $\left(3 - 2\frac{3}{5}\right) \cdot 4\frac{1}{6} - 1\frac{3}{5} : 1\frac{1}{15}$

**Bài 2: (1,5 điểm):** Tìm x biết

a.  $\frac{-23}{18} + x = \frac{-11}{12}$

b.  $\frac{4}{5}x - \frac{7}{3} = 2\frac{3}{5}$

c.  $(4,5 - 2x) \cdot 1\frac{4}{7} = \frac{11}{14}$

**Bài 3: (1,5 điểm):** Một lớp có 45 học sinh bao gồm 3 loại: Giỏi, Khá, Trung bình. Khi thầy giáo trả bài kiểm tra môn toán thì số bài đạt điểm giỏi bằng  $\frac{1}{3}$  tổng số bài. Số bài đạt điểm khá bằng

$\frac{9}{10}$  số bài còn lại. Tính số bài đạt điểm trung bình?

**Bài 4: (0,5 điểm):** Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy và Oz sao cho  $\widehat{xOy} = 150^\circ$ ;  $\widehat{xOz} = 30^\circ$ .

a. Trong 3 tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b. Vẽ tia Om là tia phân giác của  $\widehat{yOz}$ . Tính  $\widehat{xOm}$

c. Kể tên các góc nhọn, vuông, tù, bẹt có trong hình vẽ

**Bài 5: (0,5 điểm):** Tính tổng  $S = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \dots + \frac{1}{99.100}$