Trường THCS Phan Chu Trinh

ĐỀ KIỂM TRA HKII NĂM HỌC 2009 – 2010

MÔN TOÁN LỚP 6 – THỜI GIAN 90’

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điêm): Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:

Câu 1: Biết  đổi ra phần trăm có kết quả là:

 A. 680% B. 17% C. 24% D. 68%

Câu 2: Hỗn số  được viết dưới dạng phân số là:

 A.  B.  C.  D. 

Câu 3: Điều kiện để tia Oc là tia phân giác của  là:

A.  và tia Oc nằm giữa hai tia Oa, Ob B. 

C.  và  D. Cả A, B, C đúng

Câu 4: Cho biết góc O là góc nhọn. Góc A phụ với góc O, góc B bù với góc O. Ta có:

 A.  B.  C.  D. Cả A, B, C sai

B. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1: (1,5đ) Thực hiện phép tính

a)  b)  c) 

Bài 2: (1,5đ) Tìm x biết

a)  b) 

Bài 3: (2đ) Ba tổ học sinh phải trồng một số cây xung quanh vườn. Tổ thứ nhất trồng 25% số cây, tổ thứ hai trồng  số cây, tổ thứ ba trồng 135 cây. Hỏi cả ba tổ đã trồng được bao nhiêu cây?

Bài 4: (2đ) Trên nửa mp bờ chứa tia Ax, vẽ các tia Ay; Az sao cho 

a) Tính 

b) Vẽ tia phân giác At của . Chứng tỏ rằng Az là tia phân giác của 

c) Vẽ tia Am là tia đối của tia Ax. Tính số đo 

Bài 5: (1đ)

 a) So sánh 

 b) Cho  . Chứng minh: 