**TRƯỜNG TH-THCS-THPT QUỐC TẾ**

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NH 2013 -2014**

**KHỐI LỚP: 8**

# MÔN: Toán

*(Thời gian làm bài: 90 phút)*

**------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Bài 1: (3,5 điểm)**Giải phương trình:

a)7x – 13 = 4x + 20  
b) 4( 2x – 3 ) - 15 = 3(2x – 1) + 14  
c)   
d)   
**Bài 2: ( 2điểm)**Giải bất phương trình  
a)   
b)   
**Bài 3: (1 điểm)**Một ô tô đi từ Sài Gòn đến Phan Thiết với vận tốc 50 km/h. Trong lượt về từ Phan Thiết đến Sài Gòn, xe chạy nhanh hơn lượt đi 10 km/h nên thời gian về ít hơn thời gian đi là 1 giờ. Tìm chiều dài quảng đường Sài Gòn – Phan Thiết?

**Bài 4: ( 3,5 điểm)**Cho tam giác ABC vuông tại A, có đường cao AD.  
a) Chứng minh tam giác ABD đồng dạng với tam giác CBA.(1,5 điểm)  
b) Chứng minh  (1đ)  
c) Vẽ DE vuông góc với AB tại E, vẽ DF vuông góc với AC tại F, AD cắt EF tại I. C/m diện tích tam giác CIA bằng diện tích tam giác CID.(0,5đ)  
d) Chứng minh:  (0,5đ)

HẾT

**TRƯỜNG TH-THCS-THPT QUỐC TẾ**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II - NH 2013 -2014**

# MÔN: Toán 8

**------------------------------------------------------------------------------------------------------**

Bài 1:   
a) x=11 ; b) x= 19 ; c) x= -3, d) x= -5  
Bài 2  
a)  ; b)   
Bài 3 : Sài Gòn – Phan Thiết dài 300km  
Bài 4 : Câu a,b,c, mỗi câu 1 điểm, Câu d :0,5 điểm.