|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS ÂN TƯỜNG ĐÔNG** | **KỲ THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG****Năm học 2014-2015****Môn Toán 7** |

**Bài 1. (2 điểm)** Thực hiện phép tính:



**Bài 2. (4 điểm)** Tìm biết:



**Bài 3. (4 điểm)** Tìm các số biết: và 

**Bài 4. (2 điểm)**

Cho và 

Hãy tính 

**Bài 5. (3 điểm)**

Cho có Kẻ tia phân giác của Trên cạnh lấy điểm sao cho trên tia AB lấy điểm sao cho Chứng minh rằng:



**Bài 6. (5 điểm)**

Cho tam giác là trung điểm của là trung điểm của Vẽ điểm sao cho là trung điểm của Chứng minh rằng:

1. và 
2. 
3. và 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

****

****

****

**Bài 3.**

Ta có: 



Vậy 

**Bài 4.**

****

**Bài 5.**

****

1. 
2. 

**Bài 6.**

****

1. Chứng minh được  và , mà 2 góc ở vị trí so le trong 
2. chung)
3. mà 2 góc này ở vị trí so le trong

