|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT CHUYÊN**  **HÀ NỘI – AMSTERDAM**  **TỔ TOÁN – TIN** | **ĐỀ THI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC: 2015 – 2016**  **Môn: toán lớp 6**  *Thời gian làm bài: 90 phút* |

**Bài 1** (3 điểm): Tính

1. 
2. 

**Bài 2** (2 điểm):

1. Tìm x: 
2. Tìm  sao cho 

**Bài 3** (1,5 điểm):

Một cửa hàng bán một số quyển vở trong ba ngày. Ngày thứ nhất bán được 30% tổng số vở. Số vở ngày thứ hai bán gấp rưỡi so với ngày thứ nhất. Ngày thứ ba bán ít hơn ngày thứ hai 84 quyển vở. Tính số quyển vở cửa hàng đã bán trong mỗi ngày.

**Bài 4** (2,5 điểm):

Cho  có   

1. Nêu cách vẽ 
2. Vẽ tia BD là tia phân giác của góc  D thuộc cạnh AC. Vẽ tia BE là tia phân giác của góc  E thuộc cạnh AD. Tính số đo góc 
3. Vẽ tia BF là tia đối của tia BC. Tính số đo góc 

**Bài 5** (1 điểm):

1. Tìm phân số tối giản khác 0 biết tổng của nó và phân số nghịch đảo của nó bằng 
2. Tìm số chính phương có 4 chữ số  biết số đo chia hết chô 9 và d là một số nguyên tố.

**----- Hết -----**

***Chú ý: Học sinh không đươc phép dùng máy tính trong quá trình làm bài***