|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN GIA LÂM**TRƯỜNG THCS CAO BÁ QUÁT** | **ĐỀ KIỂM TRA - MÔN TOÁN 6**Năm học: 2019-2020**Ngày 14/03/2020** |

**Bài 1 (2 điểm).** Cho biểu thức  với  là số nguyên:

a) Số nguyên  phải có điều kiện gì để M là phân số?

 b) Tìm phân số M, biết 

**Bài 2 (2 điểm).** Tìm các số nguyên sao cho các phân số sau có giá trị là số nguyên:

 a)  b) 

**Bài 3 (2 điểm).** Cho góc tù xOy và tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy.

 a) Có mấy góc được tạo thành?

 b) Lấy 1 điểm M bất kì thuộc Oz. Điểm M có nằm trong góc xOy không?

**Bài 4 (3 điểm).** Trên đường thẳng xy lấy 4 điểm A, B, C, D theo thứ tự đó. Gọi E là một điểm nằm ngoài đường thẳng xy. Vẽ các tia EA, EB, EC, ED.

1. Hãy kể tên các góc đỉnh E trên hình vẽ?
2. Trong 4 tia EA, EB, EC, ED tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

**Bài 5 (1 điểm).** Chứng tỏ rằng P = 4a2 + 4a chia hết cho 8 với mọi a ∈ Z.

**Chúc các con sức khỏe và học tập tốt!**