**Trường THCS Yên Hòa - Hà Nội năm học 2017 -2018**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KÌ TOÁN 6**

**I. SỐ HỌC**

**Bài 1: Thực hiện phép tính.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 5+(-12)-10  b) 25-(-17)+24-12 | c)  d) | e)  f) |

**Bài 2: Thực hiện phép tính.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 3: Tính nhanh**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 4: Tìm x biết:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Bài 5: Tìm số nguyên x để các phân số sau là phân số nguyên**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**Bài 6: Tìm x biết:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Bài 7: Rút gọn phân số**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Bài 8: So sánh các phân số sau:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| và  và | và  và | và  và | và  và | **j)** |

**II. HÌNH HỌC**

**Bài 1:** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ



Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào năm giữa hai tia còn lại ? Vì sao?

Tính số đo góc yOz

**Bài 2:** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ



So sánh



Tia Oz có là tia phân giác của góc xOy không ? Vì sao ?

**Bài 3:** Cho hai góc kề bù xOy và yOz, biết góc



Tính số đo góc yOz

Gọi Ot là tia phân giác của góc xOy. Tính góc zOt

**Bài 4:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ



Tính góc tOy

Tia Ot có là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao ?

Gọi Oa là tia đối của tia Ot. Tính số đo của góc aOy= ?

**Bài 5:** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ



Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại ? Vì sao ?

Vẽ Om là tia phân giác của góc yOz. Tính số đo của góc xOm

**III. Các bài toán nâng cao.**

**Bài 1: Tìm x, biết:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 2: Chứng tỏ các phân số sau là phân số tối giản**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Bài 3: Tìm số nguyên x để biểu thức sau có giá trị nhỏ nhất**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Bài 4: Tìm số nguyên x để biểu thức sau có giá trị nhỏ nhất**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Bài 5:Chứng tỏ rằng**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Bài 6:** Cho biểu thức . Chứng tỏ : 0<A<1



**Bài 7:** Cho biểu thức . Chứng tỏ :



**Bài 8:** Chứng tỏ rằng:



**Bài 9:** Chứng tỏ hiệu sau là một số nguyên:



**HƯỚNG DẪN GIẢI VÀ ĐÁP SÔ**