|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIẢNG VÕ**  **NHÓM TOÁN 6** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HÌNH 6 CHƯƠNG II + HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC: 2017 – 2018** |

1. **Lý thuyết và trắc nghiệm**

**Bài 1**: Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau

1. Góc xOy là hình ………………………………
2. Nếu hai tia Ox, Oy đối nhau thì ……………… đều nằm giữa hai tia …………
3. Nếu có hai tia Oy, Ot cùng nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, mà  thì tia …………… nằm giữa hai tia ………………
4. Nếu  thì tia ……… nằm giữa hai tia …………
5. Tia Kt là tia phân giác của  nếu ……………………
6. Hai góc kề nhau là hai góc có …………………………
7.  là góc bẹt nếu hai tia ……………… đối nhau
8. Hai góc kề bù là hai góc có một cạnh chung và hai cạnh còn lại là hai tia ………………
9. Tam giác MNP là …………………………..
10. Nếu tia Cy nằm giữa hai tia Cx, Cz thì  …………………….
11. Nếu hai tia Kx và Kt thuộc hai nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ky mà  thì tia …………… nằm giữa hai tia ……………….
12. Cho ba tia Ox, Oy, Ot, A thuộc tia Ox, B thuộc tia Oy ( nếu đoạn thẳng AB cắt tia Ot thì tia …………… nằm giữa hai tia ………………
13. Nếu  kề bù với  thì hai tia MA và MC ……………. và ………………..
14. Nếu đường tròn (O; 2cm) cắt đường tròn (C; 3cm) tại A và B thì OA = ………………; OB = ………….; CA = ……………..; CB = ………………

**Bài 2**: Điền đúng (Đ) sai (S) vào ô trống trong các câu sau

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12a | 12b | 12c |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Nếu  thì Oz nằm giữa hai tia Ox, Oy
2. Hai góc phụ nhau là hai góc có tổng bằng 
3. Hai góc bù nhau thì kề nhau
4. Tia At là tia phân giác của  thì tia At nằm giữa hai tia Ax, Ay
5. Nếu Oy là tia phân giác của  thì 
6. Nếu  thì tia Oy là tia phân giác của 
7. Nếu hai tia Oy, Oz nằm hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ chứa tia Ox thì tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz
8. Nếu  và  kề nhau và  thì tia Am nằm giữa hai tia An, At
9. Nếu Bx, By là hai tia đối nhau thì tia Bm nằm giữa hai tia Bx, By
10. Vì  nên tia Dx nằm giữa hai tia Dm và Dn
11. Nếu điểm M nằm giữa hai điểm A và B thì tia OM nằm giữa hai tia OA và OB
12. Nếu tia Ox nằm giữa hai tia Oy, Oz thì
13. Hai tia Oy, Oz nằm trên hai nửa mặt phẳng đối nhau bờ Ox
14. Hai tia Ox nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oy
15. Hai tia Ox, Oz nằm trên 1 nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oz.
16. **Bài tập**

**Bài 1**: Cho hai góc ,  kề bù. Biết 

1. Tính 
2. Gọi Om là tia phân giác của . Tính 
3. Chứng minh Oz là tia phân giác của 
4. Gọi On là tia phân giác của  Tính 
5. Trong bốn góc     góc nào là goc nhọn, tù, vuông, bẹt? Vì sao?

**Bài 2**: Trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ các tia Oy, Oz, Ot sao cho   

1. Tính 
2. So sánh  và 
3. Chứng minh tia Oy là tia phân giác của 
4. Vẽ tia Om là tia đối của tia Oz. Chứng minh tia Ox nằm giữa hai tia Om và Ot

**Bài 3**: Cho hai tia OA, OB đối nhau. Trên một nửa mặt phằng AB, vẽ các tia OC và OD sao cho  

1. Chứng minh tia OC nằm giữa hai tia OA, OA và COD là góc vuông
2. Gọi OE là tia phân giác của  Tính 
3. Gọi OF là tia phân giác của  Tính 
4. Tính 

**Bài 4**: Cho A thuộc đường thẳng xy. Trên một nửa mặt phẳng bờ xy vẽ các tia Am, An sao cho 

1. Tính  và 
2. Tính 
3. Vẽ tia Ak ở nửa mặt phẳng bờ xy chứa tia Am sao cho  Chứng minh: tia Ak là tia phân giác của 
4. Gọi At là tia phân giác của  Tính góc 

**Bài 5**: Cho xKy là góc bẹt, vẽ góc vuông xKt. Vẽ tia Ka ở nửa mặt phẳng bờ xy có tia Kt sao cho 

1. Tính 
2. Tính 
3. Vẽ tia Kb là tia phân giác của  Tính 
4. Vẽ tia Km sao cho tia Kx là tia phân giác của . Tính

**Bài 6**: Cho  có . Vẽ các tia Ax, Ay nằm giữa hai tia AB, AC sao cho  

1. Tính 
2. Chứng minh tia Ay là tia phân giác của 
3. Tia Ax, Ay cắt cạnh BC ở điểm M, N. Chứng minh điểm M nằm giữa hai điểm N và C
4. Lấy điểm E thuộc cạnh AC. Tia Ax cắt đoạn EN, EC không? Vì sao?

**Bài 7**: Cho đoạn thẳng AB = 6cm. Hai đường tròn (A; 4cm) và (B; 3cm) cắt nhau tại C và D. đường tròn tâm A cắt AB tại M, đường tròn tâm B cắt AB tại N

1. Tính AC, AD, BC, BD
2. Chứng minh N là trung điểm của AB
3. Tính MB, MN

**Bài 8**: Cho  có  Cạnh AB = 5cm, BC = 8cm

1. Vẽ tia Bx nằm giữa hai tia BA và BC, biết 
2. Tính 
3. Trên cạnh BC lấy các điểm M, N sao cho  Chứng minh M là trung điểm của BN.
4. Vẽ tia By là tia đối của tia Bx. Tính  và 

