**Đường thẳng song song-Tiên đề Ơ-clit**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bài 1:** Tìm các đường thẳng song song trên hình biết:$\hat{O\_{1}}$= 70o, $\hat{A\_{1}}=$110o; $\hat{B\_{2}}=$110o |  |

**Bài 2:** Trong hình bên biết AB ⊥ AC; = 140o;  = 50o ;  = 40o

B

E

D

F

C

A

50o

140o

40o

Chứng tỏ rằng: a) AD // CF

 b) AD // BE

**Bài 3:** Trong hình bên, cho biết Ax // By ; = mo

B

A

x

y

O

mo + no

mo

?

= mo + no (0 < m, n < 90). Tính góc B

**Bài 4:** Qua điểm A ở ngoài đường thẳng a vẽ 1001 đường thẳng phân biệt. Chứng tỏ rằng ít nhất cũng có 1000 đường thẳng cắt a.

.

**Bài 5:** Cho hình vẽ, trong đó , Ot là tia phân giác của góc AOB. Hỏi các tia Ax, Ot và By có song song với nhau không? Vì sao?



**Bài 6:**  Cho góc xOy có số đo bằng 350. Trên tia Ox lấy điểm A,

kẻ tia Az nằm trong góc xOy và

 Az // Oy. Gọi Ou, Av theo thứ tự là các tia phân giác của

các góc xOy và xAz.

1. Tính số đo góc OAz.
2. Chứng tỏ Ou // Av.

B

A

x

y

C

ao + bo

ao

b

**Bài 7:** Cho hình vẽ góc xAC = a0, góc ACB = a0 +b0

Góc Cby = b0. Chứng tỏ rằng: Ax // By

N

B

O

A

M

y

x

no

mo

**Bài 8:** Cho hình vẽ góc MON = m0+n0, góc NBy = n0

Góc MAz = m0. Chứng tỏ rằng: Az // By

**Bài 9:** Cho tam giác ABC có góc B = 70, góc C = 500. Vẽ tia Ax trên nửa mặt phẳng bờ AB không chứa C sao cho góc xAB = 700. Tính số đo góc A

a/ Chứng tỏ Ax / /BC b/ Tính góc A