Hình học 7

Tuần 8 - Tiết 15,16

ÔN TẬP CHƯƠNG I ( tt)

Bài 1: ( Bài 56/ SGK / 104 ) : Cho đoạn thẳng AB = 28mm. Hãy vẽ đường trung trực của đoạn thẳng ấy.

*Hướng dẫn:*

* Vẽ đoạn thẳng AB = 28mm.
* Dùng thước xác định trung điểm I của đoạn thẳng AB.
* Vẽ đường thẳng d vuông góc với đoạn thẳng AB tại trung điểm I.

d là đường trung trực cần vẽ.

**d**

**.**

**.**

//

//

**I**

**B**

**A**

**Bài 2: (Bài 59 SGK/ 104 ):** Hình 41 cho biết d // // và hai góc , . Tính các góc , ,, , ,

**3**

**6**

**1**

**C**

**E**

**A**

**1**

**5**

**1**

**d**

**B**

**4**

**2**

**G**

**D**

Giải

Tính :

Ta có: //

= = ( hai góc so le trong )

Tính :

Ta có: //

= = ( hai góc đồng vị )

Tính :

Ta có: + = ( hai góc kề bù )

+ =

= -

=

Tính :

Ta có: = = ( hai góc đối đỉnh )

Tính :

Ta có: d //

= = ( hai góc đồng vị )

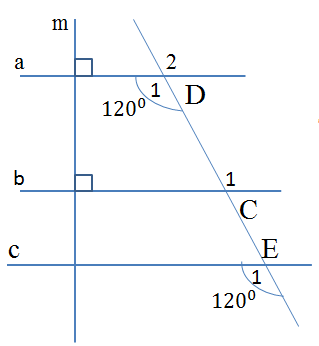
Tính :

Ta có: d //

= = ( hai góc đồng vị )

**Bài 3:** Cho hình vẽ:

1. Chứng minh a // b
2. Tính ,
3. Chứng minh c m



Giải

1. Chứng minh a // b

Ta có:

a // b

1. Tính

Ta có: = = ( 2 góc đối đỉnh )

Tính

Ta có: a // b

= = ( 2 góc so le trong)

1. Chứng minh c m

Ta có : = =

Mà và ở vị trí đồng vị

c // a

Ta có: