**Tuần 8**

**CHỦ ĐỀ : TỈ LỆ THỨC**

**ĐƯỜNG THẲNG VUÔNG GÓC. ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG**

*Đại số: Tỉ lệ thức. Tính chất dãy tỉ số bằng nhau.*

1/Lập tất cả các tỉ lệ thức có được từ các đẳng thức ;

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 3.4=2.6 2. x.y=z.t | 1. 14.15=10.21 2. 4.AB=5.MN |

2**/** Cho tỉ lệ thức  (Với b,d ≠ 0) ta suy ra : 

Cho  Với a, b, c, d  0.

Chứng minh rằng: 

3/Cho  . Chứng minh rằng: 

4/Tìm *x*, biết

a/  ; b/  c/  d/

5/ Tìm a, b, c, x, y, z.

 và 2a + b – 3c = 12 ;

b)  và *x* + 3*y* – *z* = – 80

c)  và 5*x* + *y* – 2*z* = 28

d/ 3. *x* = 5.*y* và *y* – *x* = – 32

*Hình học: Tổng ba góc của một tam giác.*

Bài 1: Cho tam giác ABC có góc A bằng 65o và góc B bằng 52o. Tính số đo góc C?

Bài 2: Cho tam giác ABC có góc A bằng 74o và góc B bằng 47o. Tính số đo góc ngoài tại đỉnh C?

Bài 3: Cho tam giác CDE có góc D bằng 54o và góc E bằng 48o. Vẽ phân giác trong của góc C cắt DE tại M. Tính số đo các góc CMD và CME.

Bài 4: Cho tam giác MNK có số đo các góc tỉ lệ với 2, 3, 4. Tính số đo các góc của tam giác MNK.

Bài 5: Cho tam giác ABC có góc A bằng x, số đo góc B bằng 2x, số đo góc C bằng 3x. Tính số đo các góc của tam giác ABC.