**Tuần 9**

**CHỦ ĐỀ: ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ THUẬN - ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ NGHỊCH**

**CÁC TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU CỦA TAM GIÁC**

**Ngày dạy: 04-05/11/2020**

Lớp dạy: 7A1, 7A4

*Đại số: Luyện tập.*

Bài 1/ Học sinh ba lớp 7A , 7B, 7C đi trồng cây. Biết số cây trồng của lớp 7A, 7B, 7C tỉ lệ với 8;7;6 và lớp 7A trồng nhiều hơn lớp 7C là 6 cây. Tìm số cây mỗi lớp trồng được.

Bài 2/ Chu vi của tam giác là 24cm. Tính độ dài ba cạnh của tam giác biết ba cạnh tỉ lệ với 3; 4; 5.

Bài 3/ Tam giác ABC có số đo ba góc A, B, C tỉ lệ với 1 ; 3 ; 2 . Tính số đo các góc của tam giác ABC ?

Bài 4/ Cho biết chu vi một thửa đất hình tam giác là 54 m, các cạnh tỉ lệ với các số 2;3;4. Tính độ dài mỗi cạnh của thửa đất hình tam giác đó.

Bài 5/ Lớp 7A, 7B và 7C tham gia trồng cây theo tỉ lệ với các số 2, 3, 4. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây, biết tổng số cây trồng được là 135 cây.

***Hình học: Hai tam giác bằng nhau.***

Bài 1: Cho các hình vẽ sau, hãy chỉ ra các tam giác bằng nhau trong mỗi hình (viết kí hiệu về sự bằng nhau của hai tam giác ở mỗi hình).

A

B

C

D

B

C

A

H

1

1

2

2

Bài 2: Cho Δ ABC (không có hai cạnh nào bằng nhau, không có hai góc nào bằng nhau) bằng một tam giác có ba đỉnh là O, H, K. Viết kí hiệu về sự bằng nhau của hai tam giác, biết rằng: AB = OH.

Bài 3: Hãy điền vào những chỗ chấm để hoàn thiện chứng minh sau

A

B

C

**))**

A’

B’

C’

**))**

Xét DABC và DB’C’A’ có:

CB = C’A’; AC = ……..; ……..= A’B’ (các cặp cạnh tương ứng)

........................................................ (các cặp góc tương ứng)

⇒ ΔABC = ΔB’C’A’ (theo định nghĩa hai tam giác bằng nhau).