**Bài tập ôn tập tuần 8 – covid 19**

**Buổi 1:**

Bài 1: Giải phương trình sau:

1. 4x -10 = -7x + 1 b)2(x-1) =3(2x+5)
2. (2x – 5)2 – (x + 2)2 = 0 d) 

Bài 2: Tìm giá trị của k sao cho :

1. Phương trình (2x + 1)(9x + 2k) - 5(x + 2) = 40 có nghiệm x = 2.
2. Phương trình 2(2x + 1) + 18 = 3(x + 2)(2x + k) có nghiệm x = 1.

**Buổi 2:**

1. Cho tam giác ABC đòng dạng với tam giác ABC theo tỉ số *k*.

a) Tính tỉ số chu vi của hai tam giác.

b) Cho  và hiệu chu vi của hai tam giác là 40*dm*. Tính chu vi của mỗi tam giác.

Bài 2: Cho tam giác ABC có AB = 3cm; BC = 5cm; CA = 7cm.

Tam giác A’B’C’ đồng dạng với tam giác ABC có cạnh nhỏ nhất là 4,5cm. Tính độ dài các cạnh của tam giác A’B’C’

**Buổi 3:**

Bài 1: Tìm x sao cho giá trị của biểu thức bằng 2.

Bài 2: Giải phương trình

1.  a)  b) - =

**Buổi 4**

Cho phương trình (ẩn x) : 4x2 - 25 + k2 + 4kx = 0.

1. Giải phương trình với k = 0.
2. Giải phương trình với k = - 3.
3. Tìm các giá trị của k để phương trình nhận x = - 2 làm nghiệm.

**Buổi 5**

Bài 1: Cho tam giác ABC đồng dạng với tam giác ABC theo tỉ số . Tính chu vi của tam giác ABC, biết chu vi của tam giác ABC bằng 27*cm*.

1. Cho tam giác ABC có độ dài các cạnh là AB = 3*cm*, AC = 5*cm*, BC = 7*cm*. Tam giác ABC đồng dạng với tam giác ABC và có chu vi bằng 75*cm*. Tính độ dài các cạnh của ABC.