**Nội dung ôn tập Toán 7 tuần lễ từ 06/04/2020 đến 11/04/2020.**

**Bài 1:** ( 3 điểm ) Viết các biểu thức đại số để diễn đạt các ý sau:

1. Tổng của a và b bình phương.
2. Tổng các bình phương của a và b.
3. Bình phương của tổng a và b.
4. Tổng của x và y.
5. Tích của x và y.
6. Tích của tổng x và y với hiệu của x và y.

**Bài 2:** ( 1 điểm ) Viết biểu thức đại số biểu thị diện tích hình thang có đáy lớn là a, đáy nhỏ là b, đường cao là h (a, b và h có cùng đơn vị đo).

**Bài 3:** ( 3 điểm ) Viết biểu thức đại số để biểu thị:

1. Diện tích hình chữ nhật có hai cạnh liên tiếp là 5 (cm) và a (cm).
2. Chu vi hình chữ nhật có hai cạnh liên tiếp là a (cm) và b (cm).
3. Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật ở câu 1 và 2 với a = 7 và b = 9.

**Bài 4:** ( 2 điểm ) Cho tam giác ABC vuông tại A có góc B bằng 30 độ. Trên tia đối của tia AC lấy điểm D sao cho AD = AC .

a/ Chứng minh .

b/ Chứng minh tam giác BCD là tam giác đều.

**Bài 5:** ( 1 điểm ) Với giá trị nào của x thì biểu thức có giá trị bằng 0 ?

