**Tuần: 35 Ngày soạn : 14/5/2021**

**HƯỚNG DẪN HỌC TẠI NHÀ TOÁN 8**

**NĂM HỌC : 2020 – 2021**

1. **PHẦN ĐẠI SỐ :**

**Bài 1.** Cho a > b hãy chứng tỏ :

a) a + 5 > b + 5 b) 2a > 2b c) -3a + 1 < -3b + 1

**Bài 2**. Bỏ dấu giá trị tuyệt đối và rút gọn các biểu thức sau:

a) A = |5x| + 4x - 9 khi x > 0

b) B = |-4x| - 13 + 3x khi x > 0

c) C = |x – 4 | -2x + 12 khi x > 4

**Bài 3.** Giải các phương trình sau:

a) | 2x – 1 | = x + 4 (1)

b) | 4x | = 2x + 16 (2)

c) | 3x + 1 | = 2x - 5 (3)

1. **PHẦN HÌNH HỌC :**

**Bài 1.** Cho tam giác ABC vuông tại A, kẻ đường cao AH. Cho biết AB = 3cm, BC = 5cm.

a) Chứng minh tam giác AHC đồng dạng với tam giác BAC.

b) Tính độ dài: AC, AH, BH, CH.

c) Chứng minh rằng AH2 = BH.CH

**Bài 2.** Tính diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của các lăng trụ đứng sau :

****