**GIAO BÀI TẬP CHO HỌC MÔN TOÁN SINH KHỐI 6**

**Tuần 4 (Từ ngày 02/ 3 – 07/ 3/ 2020)**

**I.Tóm tắt lý thuyết**.

1. Định nghĩa: an =  (nN\*)

 n thừa số

an là một luỹ thừa, a là cơ số, n là số mũ.

Quy ước: a1 = a; a0 = 1 (a0)

2. Nhân hai luỹ thừa cùng cơ số.

 am. an = am+n  (m,n N\*)

 am: an = am-n (m,n N\*; mn ; a0)

II. Bài tập

Bài 1: Nhân 2 luỹ thừa cùng cơ số

a) 5 3 . 5 6

 b) 3 4 . 3

Bài 2: Viết gọn bằng cách dùng luỹ thừa

a) a.a.a.b.b

b) m.m.m.m + p.p

Bài 3: Viết KQ phép tính dưới dạng 1 luỹ thừa

a) a3 a5

b) x7 . x . x4

c) 35 . 45

d) 85 . 23

Bài 4: 2: Viết các số dưới dạng 1 luỹ thừa.

a) 8

 b)16

c) 125

Bài 5: Viết mỗi số sau dưới dạng lũy thừa của 10

a) 10 000

 b)1 000 000 000