Nama : Andi Purnomo

Kelas : 10 A

Mapel : Matematika.

Tugas 1 _ Eksponen

(1) . D_1. Bakteri membelah diri menjadi 2 setiap 30 menit. Jumlah awal bakteri 100.

D_2. Jumlah bakteri setelah 3 Jam?

D_3. $n = \frac{180 \text{ menit}}{30 \text{ menit}} = 6$

$r = 2$

$U_1 = 100$

$U_n = U_1 \cdot r^n$

$= 100 \cdot 2^6$

$= 6400$ bakteri