

Nama :

Kelas : X

Kegiatan 1.**(Formulate (Merumuskan))**

1. Budi adalah seorang mahasiswa yang ingin mulai berinvestasi. Dia menemukan sebuah skema investasi di mana uang yang diinvestasikan akan tumbuh dengan kelipatan tertentu setiap tahunnya. Budi memutuskan untuk menginvestasikan Rp1.000.000 tahun ini. Skema investasi ini menjanjikan bahwa nilai investasi akan bertambah dua kali lipat setiap tahun.

- a. Berapa jumlah uang yang akan Budi miliki setelah 3 tahun?
b. Berapa jumlah uang yang akan Budi miliki setelah 6 tahun?

Ananda sudah mempelajari barisan geometri !!

Ayo tuliskan apa yang diketahui pada masalah satu diatas. $a = U_n =$

$r =$

maka untuk mencari jumlah maka suku -sukunya harus di jumlahkan.

$U_1, U_2, U_3, \dots, U_{n-1}, U_n$ merupakan barisan geometri.

Tentukan rumus $U_n =$

Diperoleh $U_1 =$

$U_4 =$

$U_2 =$

$U_5 =$

$U_3 =$

$U_6 =$

a. $U_1 + U_2 + U_3 = A$

b. $U_1 + U_2 + U_3 + U_4 + U_5 + U_6 =$