

BELAJAR DERET



Ada 2 deret berdasarkan materi barisan yang sudah kita pelajari

Deret Aritmetika yaitu hasil penjumlahan dari suku-suku barisan aritmetika

Deret Geometri yaitu hasil penjumlahan dari suku-suku barisan geometri

Rumus Deret Aritmetika



$$S_n = \frac{n}{2} (2a + (n - 1)b)$$

$$S_n = \frac{n}{2} (a + U_n)$$

S_n : jumlah suku ke-n

Rumus Deret Geometri

$$S_n = \frac{a(r^n - 1)}{r - 1}, r > 1$$

$$S_n = \frac{a(1 - r^n)}{1 - r}, r < 1$$



BELAJAR DERET

Nama Kelompok : _____

Diketahui:

$a =$

$U_2 =$

$U_3 =$

Ditanya:

?

Tuliskan caranya pada lembar jawaban yang disediakan, kemudian tuliskan hasil yang kalian peroleh disini

$b = \dots - \dots$

$b = \dots$

Jawaban:

$\dots = \dots$

Jadi, total tabungan Dian di hari ke-10 adalah

Oke mari kita coba cari total tabunganku di hari ke-10



Sekarang kalo kita ubah, Dian menabung di hari pertama 10 ribu, hari kedua dan seterusnya Dian menabung dua kali lipat dari hari sebelumnya. Berapa total tabungan di hari ke-6?



Diketahui:

$a =$

$r =$

Ditanya:

?

Jawaban:

$\dots = \dots$

Jadi, total tabungan Dian di hari ke-6 adalah

Tuliskan caranya pada lembar jawaban yang disediakan, kemudian tuliskan hasil yang kalian peroleh disini

