

BARISAN ARITMATIKA

NAMA :

KELAS :

TUGAS RUMAH



Pertanyaan :

- 1 Tuliskan dua suku berikutnya dari barisan bilangan di bawah ini.

- a) 8, 5, 2, -1, ,
b) -15, -11, -7, ,
c) , , 10, 8, 4, -2, ,

Apakah barisan di atas barisan aritmetika?

Jelaskan alasanmu!

- 2 Andi sedang menabung untuk membeli sepeda. Ia memulai dengan menabung Rp20.000 pada minggu pertama. Setiap minggu berikutnya, ia menambah jumlah tabungannya sebesar Rp15.000 dari minggu sebelumnya.

a) Buatlah barisan tabungan Andi dari minggu ke-1 sampai minggu ke-5.

$a =$

$b =$

Barisan :



b) Gunakan rumus suku ke-n untuk menghitung jumlah tabungan Andi pada minggu ke-12.

$$U_{12} =$$

c) Jelaskan langkah-langkahmu dalam menggunakan rumus tersebut.

