

BARISAN ARITMETIKA MENABUNG



Jono dan Jeni menabung dengan metode yang berbeda, Jono menabung dengan celengan sedangkan Jeni menggunakan mesin ATM. Mereka menabung dengan nominal tabungan setiap harinya berbeda. Hari pertama Jono menabung Rp. 5.000,00, hari kedua menabung Rp. 7.000,00, hari ketiga menabung Rp. 9.000,00 dan pada hari berikutnya Jono menerapkan pola menabung yang sama.

1. Pola apakah yang digunakan Jono dalam menabung?
2. Berapakah nominal uang yang ditabung oleh Jono pada hari lima?

Isilah tabel dan titik-titik di bawah ini!

Alat dan bahan :

-
-
-

KOLOM TABUNGAN

Hari ke- (*)	Selisih tabungan tiap hari Beda (b)	Uang yang akan dimasukkan celengan (U)	Rumus
1	Rp.	Rp.	$U_1 = a$
2		Rp.	$U_2 = a + b$
3		Rp.	$U_3 = \dots\dots\dots$
4		Rp.	$U_{\dots} = \dots\dots\dots$
5		Rp.	$U_{\dots} = \dots\dots\dots$
6		Rp.	$U_{\dots} = \dots\dots\dots$
7		Rp.	$U_{\dots} = \dots\dots\dots$
dst			$U_n = \dots\dots\dots$

Keterangan:

kolom b dan U di isi sesuai dengan kemampuan kalian.

U_n = Suku ke-n

a = suku pertama

b = beda atau selisih

Pertanyaan

1. Apa tujuan kalian menabung?
2. Berapakah jumlah uang yang akan kalian tabung di hari pertama?
3. Berapakah selisih tabungan setiap harinya?
4. Berapa jumlah uang yang harus kalian tabung pada hari ke-7 ?
5. Berapa jumlah uang yang harus kalian tabung pada hari ke-25 ?
6. Apakah kalian akan sanggup menabung pada hari ke-25 ?
7. Jika kalian tidak sanggup, jelaskan alasannya?

JAWABAN: