

LEMBAR KEGIATAN 3

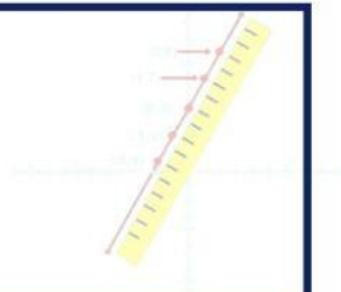


Sebidang tanah dengan harga perolehan Rp.200.000.000,- diperkirakan mengalami tingkat kenaikan konstan Rp. 10.000.000,- pertahun dalam kurun waktu 6 tahun. Tentukan perkiraan harga tanah setelah 5 tahun dengan membuat persamaan garisnya terlebih dahulu! Jika Pak Budi ingin membeli tanah tersebut, tetapi dia ingin mengumpulkan uang terlebih dahulu dengan target membelinya lima tahun yang akan datang, berapa rata-rata uang yang harus ditabung pak Budi setiap bulan?

Stimulus

Perhatikan permasalahan diatas, informasi apa yang kalian dapatkan ? Tulislah apa yang diketahui dari permasalahan diatas pada kotak dibawah ini!

Diketahui :





Identifikasi Masalah

Diketahui :

Ditanya :



Pengumpulan Data

Untuk memudahkan , silahkan kalian misalkan suatu kegiatan dengan variabel! Lengkapilah tabel dibawah ini !

$$x = \text{Waktu}$$

$$y = \dots$$

...	Harga tanah
0	200.000.000,00
1	200.000.000, +10.000.000,00.1
2	...
3	...
x	$y = 200.000.000, +10.000.000,00 \cdot x$
	$y = \dots$



Olah Data

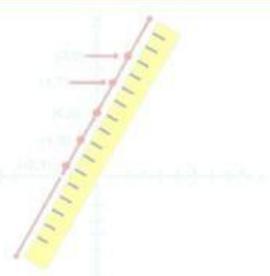
$$x = 5$$

$$y = \dots$$

$$y = 200.000.000, +(10.000.000,00 \times 5)$$

$$y = \dots$$

$$y = \dots$$





Pembuktian

Uang yang harus ditabung pak Budi tiap bulan jika ingin membeli tanah tersebut dengan target 5 tahun

$$5 \text{ tahun} = 5 \times 12 \text{ bulan} = 60 \text{ bulan}$$

$$\begin{aligned} \text{Uang yang harus ditabung tiap bulan selama 5 tahun} &= \frac{\text{Banyak uang}}{\text{Banyak bulan}} \\ &= \frac{\dots}{60} \\ &= \dots \end{aligned}$$



Kesimpulan

Buatlah kesimpulan yang kalian peroleh dari apa yang sudah kalian kerjakan!

