LKPD BUNGA MAJEMUK

LENGKAPILAH TITIK-TITIK YANG TERSEDIA UNTUK MENYELESAIKAN PERMASALAHAN BERIKUT.

Siska menabung di bank sebesar Rp. 1.000.000,00. Bank tersebut memberikan bunga majemuk sebesar 5% per tahun. Jika Siska ingin mengambil uang tersebut setelah 3 tahun, berapakah jumlah uang Siska setelah 3 tahun?

ALTERNATIF PENYELESAIAN

Modal awal (M_0) pada permasalah tersebut sebesar.....

Bunga majemuk (p) sebesar.....per tahun

Periode sebesar.....tahun

Sehingga n =.....

Menghitung besar suku bunga tiap akhir tahun dan bunga majemuk

Akhir Tahun Ke-	Bunga = 5% × Total Uang	Total = Modal + Bunga
0	0	Rp. 1.000.000,00
1	Rp. 50.000,00	Rp. 1.050.000,00
2	.....	.....
3	.....	.....



LIVEWORKSHEETS

Menghitung jumlah uang Siska setelah 3 tahun menggunakan rumus bunga majemuk

Modal awal (M_0) =.....

Suku bunga majemuk (p) =.....=.....

Lama menyimpan (n) =.....

$M_{n=}$ .....× (... ... + ⋯ ...)$^{\cdots}$

$M_{\cdots=}$ .....× (... ... + ⋯ ...)$^{\cdots}$

$M_{\cdots=}$ .....× (... ...)$^{\cdots}$

$M_{\cdots=}$ .....× .....

$M_{\cdots=}$ .....

Jadi, jumlah uang Siska setelah 3 tahun yaitu.....

MARI BERLATIH

Carilah nilai modal akhirnya jika modal awalnya RP.200.000,00,- yang diperbungakan dengan bunga majemuk 10% per semester selama 1 tahun 3 bulan!



LIVEWORKSHEETS