LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
MATERI BUNGA TUNGGAL

Identitas

Kelompok : ……
Nama Siswa : ……
Kelas : ……

Tujuan

Peserta didik dapat menerapkan konsep bunga tunggal untuk menghitung besar bunga, menentukan jumlah akhir simpanan atau pinjaman, serta menghitung angsuran pinjaman dalam konteks kehidupan sehari-hari secara tepat.

Permasalahan

Pak Maman berencana membuka usaha kain di Bandung. Untuk membuka usaha tersebut, Pak Maman berencana meminjam Bank sebesar Rp. 100.000.000,00 dengan jangka waktu peminjaman selama 1 tahun (12 bulan). Ada tiga yang menjadi pertimbangan:

a. Cukupkah data tersebut mencari bunga yang didapat Pak Maman?
b. Ketiga bank tersebut memberi persyaratan untuk mengangsur tiap bulan dengan nominal tetap, jika kamu menjadi Pak Maman, bank mana yang akan dipilih untuk meminjam modal usaha agar bunganya tidak besar?

Ayo Mengerjakan

Sebutkan informasi apa saja yang kamu dapat pada permasalahan tersebut!

……
……
……
……

Cukupkah data tersebut untuk mencari bunga yang didapat Pak Maman?
berilah tanda centang pada kolom tabel yang sesuai.

Informasi	Ada	Tidak ada

LIVEWORKSHEETS

Uang pinjaman		
Bunga bank 1		
Bunga bank 2		
Bunga bank 3		

Jadi, data yang ada pada permasalahan tersebut ……untuk mencari bunga yang didapat Pak Maman.

Langkah Penyelesaian

Diketahui:

Uang pinjaman = ……

Waktu peminjaman = ……

Bunga bank 1 = ……

Bunga bank 2 = ……

Bunga bank 3 = ……

Ditanya: ……

Jawab:

Mencari bunga tiap bank

a. Bank 1

Banyak bunga bank 1 $= \%b \times \frac{n}{12} \times M$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots \times \frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{12} \times \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

b. Bank 2

Banyak bunga bank 2 $= \%b \times \frac{n}{12} \times M$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots \times \frac{\ldots\ldots\ldots\ldots}{12} \times \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$= \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$/bulan.

Untuk mencari bunga selama 1 tahun (12 bulan), maka

…… × …….. = ……

c. Bank 3

Banyak bunga bank 3 = ……

Jadi, bank yang akan dipilih pak Maman untuk meminjam modal usaha agar bunganya tidak besar adalah ……..

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba

Pak Yudi akan meminjam uang di Bank dengan persentase bunga sebesar 10% pertahun. Besar uang yang dipinjam oleh Pak Yudi adalah 12 juta rupiah. Jika Pak Yudi bermaksud untuk meminjam uang selama 1 tahun, tentukan besar angsuran yang harus dibayarkan, jika Pak Yudi harus mengangsur tiap bulan dengan nominal sama!

Langkah pengerjaan

a. Mencari besar bunga selama 1 tahun

……

……

……

b. Mencari total biaya yang harus dibayar

……

……

……

c. Mencari angsuran perbulan

……

……

……

LIVEWORKSHEETS