LKPD

ARITMATIKA SOSIAL

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII / Genap

Materi : Bunga Tunggal

Pendekatan : Realistic Mathematics Education (RME)

Nama : .....

Kelas : .....

Kelompok : .....

Tanggal : .....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan pembelajaran

Melalui pembelajaran menggunakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu memahami dan menggeneralisasikan konsep bunga tunggal melalui konteks kehidupan nyata, menganalisis hubungan antara modal, suku bunga, dan waktu, serta menyelesaikan permasalahan kontekstual secara rasional dengan penalaran dan komunikasi matematis yang runtut.

cara Kerja

- Bacalah setiap situasi dengan cermat.
- Jangan langsung menghitung — pahami makna situasi terlebih dahulu.
- Gunakan tabel, kalimat, atau simbol matematika secara bebas .

LIVEWORKSHEETS

Tahap 1. Understanding The Problem

Sebagai calon pengusaha, temukan 6 istilah penting dalam tabel di bawah ini untuk memahami tantangan ekonomi yang akan dihadapi!

P	A	J	A	K	A
B	M	D	A	L	M
U	A	I	O	R	O
N	p	S	G	S	D
G	U	K	M	W	A
A	K	O	D	P	L
D	L	N	R	T	A

LIVEWORKSHEETS

Setelah kamu berhasil menemukan 4 istilah ekonomi pada tabel teka-teki (mendatar dan menurun), tuliskan kembali kata-kata tersebut pada titik-titik di bawah ini sesuai dengan definisinya!

Jasa berupa uang yang diberikan oleh pihak peminjam kepada pihak bank atas persetujuan bersama (Menurun).

Besarnya pinjaman awal yang diajukan oleh seseorang ke bank (Menurun).

Potongan harga yang diberikan oleh penjual terhadap suatu barang (Mendatar).

Besaran nilai suatu barang atau jasa yang wajib dibayarkan oleh masyarakat kepada Pemerintah (Mendatar).

Tahap 2. Model Of Situation

Pak Rudi berencana membangun usaha sepatu di Sidoarjo dan membutuhkan MODAL sebesar Rp200.000.000,00 dengan jangka waktu pinjaman 1 tahun (12 bulan).

LIVEWORKSHEETS

Bantulah Pak Rudi memahami tawaran 3 bank dengan menarik garis (sambungkan) ke model perhitungan yang tepat agar waktunya setara (12 bulan)!

TAWARAN BANK	MODEL PERHITUNGAN
Bank 1: Bunga 20% per tahun	Langsung Nominal (Rp23.000.000)
Bank 2: Bunga 2% per bulan	20% x 200.000.000
Bank 3: Bunga Rp23.000.000/tahun	(2% x 12) x 200.000.000

LIVEWORKSHEETS

Tahap 3. Solving (penyelesaian)

Berdasarkan model di atas, hitunglah total bunga dan bantu Pak Rudi menghitung belanja alat!

Hitung Bunga Bank 2 (setahun):

(2% x 12) x 200.000.000 =

Diskon Mesin: Pak Rudi membeli mesin seharga Rp200.000 dengan Diskon 15%.

- **Potongan : 15% x 200.000 =**
- **Harga akhir : 200.000 – Potongan =**

Pajak Bahan: Membeli kulit seharga Rp200.000 kena PPN 10%.

- **Pajak : 10% × 200.000 =**
- **Total bayar : 200.000 + Pajak =**

LIVEWORKSHEETS

Tahap 4. Discussion

Setelah membandingkan hasil di Tahap 2 & 3, bank mana yang paling menguntungkan Pak Rudi? Jelaskan alasannya!

Apa perbedaan mendasar antara cara kerja DISKON dan PAJAK terhadap total uang yang harus dikeluarkan Pak Rudi?

LIVEWORKSHEETS