LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ARITMATIKA SOSIAL (BUNGA TUNGGAL)

DISUSUN OLEH : ADELIA PUTRI L,S.Pd.

PETUNJUK LKPD

Ada beberapa langkah-langkah yang harus peserta didik pahami dalam mengerjakan lembar kerja seperti di bawah ini :

1. Berdoa sebelum memulai mengerjakan lembar kerja berikut.
2. Isilah identitas di bawah seperti nomor kelompok dan nama anggota kelompok.
3. Bacalah dengan seksama tujuan yang adik-adik akan capai bersama kelompok pada lembar kerja berikut ini.
4. Amati ilustrasi permasalahan di bawah ini kemudian ikuti langkah-langkah di bawah untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

Identitas Kelompok

Kelompok :

Nama Anggota Kelompok

1.

2.

3.

4.

Waktu Pengerjaan : 30 Menit

LIVEWORKSHEETS



Amatilah Permasalahan di bawah ini

Bank BRI mengadakan pembukaan tabungan untuk nasabah berusia dibawah 17 tahun dengan tabungan awal minimal Rp.20.000,00. Abi adalah siswa SMP. Sebelumnya dia gemar menyisihkan tabungannya di celengan ayam yang ada di kamarnya. Kini Celengan ayamnya sudah penuh dan celengan ayam itu dibongkar. Didapat sejumlah uang sebanyak Rp.900.000,00 dari hasil tabungannya itu. Dia berkeinginan untuk menabungkan uang tersebut ke Bank BRI. Saat menabungkan uangnya di Bank BRI , Abi diberikan tulisan daftar tabungan yang akan Abi peroleh dalam jangka waktu tertentu seperti pada table di bawah ini.

Tabungan Awal	Jangka waktu Menabung (dalam Bulan)	Tabungan akhir
Rp.900.000,00	1	Rp.909.000,00
Rp.900.000,00	3	Rp.927.000,00
Rp.900.000,00	6	Rp.954.000,00

Dari tabel di atas , dapatkah kamu dan teman sekelompokmu membantu Abi untuk menghitung bunga (dalam persen) yang diterapkan pada uang tabungan Abi ? Ikutilah langkah-langkah di bawah ini dalam menentukan bunga (dalam persen) yang diterapkan untuk tabungan Abi !

Kegiatan 1

Untuk mengetahui berapa besar bunga (dalam persen) yang diterapkan untuk tabungan Abi, Kurangkanlah Tabungan awal dengan tabungan akhir untuk mengetahui besar bunga (dalam rupiah) !

- Jangka Waktu 1 Bulan

  Tabungan Akhir – Tabungan awal

  =

  =
- Jangka Waktu 3 Bulan

  Tabungan Akhir – Tabungan awal

  =

  =
- Jangka Waktu 6 Bulan

  Tabungan Akhir – Tabungan awal

  =

  =

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Untuk mengetahui berapa besar bunga (dalam persen) yang diterapkan untuk tabungan Abi, langkah selanjutnya yang dilakukan adalah membandingkan selisih tabungan awal dan tabungan akhir dengan tabungan awal kemudian kalikann dengan 100%!

- Jangka Waktu 1 Bulan

$$\frac{Tabungan\ akhir - Tabungan\ awal}{Tabungan\ awal} \times 100\%$$

$$= \frac{-}{\square} \times 100\%$$

$$=$$

- Jangka Waktu 3 Bulan

$$\frac{Tabungan\ akhir - Tabungan\ awal}{Tabungan\ awal} \times 100\%$$

$$= \frac{-}{\square} \times 100\%$$

$$=$$

- Jangka Waktu 6 Bulan

$$\frac{Tabungan\ akhir - Tabungan\ awal}{Tabungan\ awal} \times 100\%$$

$$= \frac{-}{\square} \times 100\%$$

$$=$$

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

1. Dari hasil perhitungan di atas , dapatkah kalian menentukan bunga per tahun yang diterapkan untuk tabungan Abi ? (Gunakan konsep pecahan senilai untuk membantu menjawab pertanyaan ini) Tuliskan jawaban kelompokmu pada daerah kosong di bawah ini !

2. Dapatkah kalian menuliskan rumusan mencari bunga tunggal dan mencari tabungan akhir jika diketahui tabungan awal dan bunga yang digunakan ? Tuliskan rumusan tersebut di bawah ini!

- $Bunga\ Tunggal = \frac{\quad}{\quad} \times \quad \%$
- Tabungan Akhir = + (%) (tiap tahun) $\times \frac{\quad}{12} \times$

Situasi

Bianca menyimpan uang di sebuah Bank dengan bunga pert tahun 24%. Setelah 18 bulan tabungan Bianca menjadi Rp.1.360.000,00. Dapatkah kalian menentukan berapa besar simpanan awal uang Bianca di Bank tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian

Diketahui :

Tabungan akhir =

Bunga tunggal =

Waktu Pinjaman =

Ditanya :

Berapakah besar tabungan awal Bianca ?

Jawaban :

$$\text{Tabungan Akhir} = \text{Tabungan awal} + \text{Bunga (\%) (tiap tahun)} \times \frac{waktu}{12} \times \text{Tabungan awal}$$

$$= \quad + \quad \% \times \frac{\quad}{12} \times \text{Tabungan awal}$$

$$= \quad + \frac{\quad}{100} \times \frac{\quad}{12} \times \text{Tabungan awal}$$

$$= \quad +$$

Tabungan Awal = $\quad -$

Tabungan Awal =

LIVEWORKSHEETS