Math

3 (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK) 3

e-LKPD

Aritmetika Sosial

(Bunga Tunggal)

60 menit

Nama : .....

Kelas : .....

Kelompok ke : .....

A. Kompetensi Dasar

3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.9.1 Menentukan nilai bunga tunggal

4.9.1 Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan bunga tunggal

LIVEWORKSHEETS

Math

PETUNJUK:

- Jangan lupa berdo'a sebelum mengerjakan E-LKPD.
- Bacalah E-LKPD berikut dengan cermat dan teliti.
- Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.
- Siapkan buku matematika terkait materi aritmetika tentang bunga tunggal yang akan membantumu untuk menggali sedikit demi sedikit informasi mengenai materi tersebut.
- Siapkan juga buku tulis dan pena untuk mencatat informasi yang kamu dapatkan. Hal ini akan sangat membantumu dalam menyelesaikan permasalahan yang diberikan.
- Sebelum menyelesaikan permasalahan dalam E-LKPD, pastikan kamu sudah duduk pada kelompok masing-masing.
- Kegiatan pemodelan, konstruktivisme, dan penilaian autentik dilakukan secara individu.
- Kegiatan bertanya, masyarakat belajar, inkuiri, dan refleksi dilakukan secara berkelompok.

LIVEWORKSHEETS

Math

Pemodelan

Mari kita tonton dengan seksama video berikut! Video berisi ilustrasi tentang permasalahan terkait bunga tunggal yang akan diselesaikan.

Konstruktivisme

Ayo coba pahami terlebih dahulu permasalahan yang disajikan pada video. Apa saja yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan tersebut?

Memahami masalah

Diketahui :

Ditanya :

LIVEWORKSHEETS

Math

Bertanya dan Masyarakat Belajar

Coba kamu diskusikan bersama teman kelompokmu mengenai apa yang diketahui dan ditanyakan dalam permasalahan yang telah kamu dapati tadi. Diskusikan juga apa hubungan antara yang diketahui dan ditanyakan tersebut agar kamu lebih paham dengan permasalahan yang diberikan!

Inkuiri

Nah untuk menambah pemahamanmu, ayo lakukan kegiatan berikut!

1. Pada tabel 1 disediakan beberapa koperasi sebagai tempatmu menabung.

Tabel 1. Daftar Koperasi dan % Bunga yang Diberikan

No	Nama Koperasi	% Bunga yang Diberikan
1	Koperasi 1	12% pertahun
2	Koperasi 2	2% perbulan
3	Koperasi 3	5% perbulan
4	Koperasi 4	3% perbulan
5	Koperasi 5	4% perbulan

2. Lengkapilah tabel 2 dengan mengisi berapa banyak kamu ingin menabung dan tentukan besar bunga yang didapat berdasarkan % Bunga yang diberikan pada setiap koperasi pada tabel 1!

Tabel 2. Tabel Tabungan Pada setiap Koperasi

Koperasi ke-	Jumlah Tabungan Awal	Lama Menabung (Bulan)	Besar Bunga Setelah Dihitung	Jumlah Tabungan akhir
1				
2				
3				
4				
5				

LIVEWORKSHEETS

Math

Setelah melakukan kegiatan tersebut, apa yang kamu ketahui tentang bunga tunggal?

Bunga tunggal adalah...

Bunga tunggal bisa diperoleh dengan rumus:

Bunga tunggal =

Setelah menemukan rumus tersebut, strategi atau rumus apa saja yang akan kamu gunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang disajikan pada video? Ayo coba rencanakan pada kotak dibawah!

Membuat rencana

LIVEWORKSHEETS

Math

Selesaikanlah masalah yang disajikan pada video menggunakan strategi atau rumus yang telah kamu rencanakan!

Melaksanakan rencana

Refleksi

Sudah benarkah semua perhitungan yang kamu lakukan sebelumnya? Coba periksa kembali dan beri tanda centang jika sudah yakin.

Centang di sini!

1. *Sudah mengecek isian apa yang diketahui dan apa yang ditanya dari permasalahan yang diberikan*
2. *Sudah mengecek rumus yang dipilih untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan*
3. *Sudah mengecek perhitungan yang dilakukan dalam menyelesaikan permasalahan dengan rumus yang dipilih*

LIVEWORKSHEETS

Math

Tuliskan kesimpulan dari hasil jawaban yang telah kamu peroleh!

Melihat kembali hasil

Jadi, disimpulkan bahwa ....

LIVEWORKSHEETS

Math

Penilaian Autentik

Ayo Berlatih!

1. Bu Rahma memiliki tabungan di koperasi dengan tabungan awal sebesar Rp 4.000.000,00. Koperasi tersebut memberikan bunga sebesar 12% pertahun. Setelah 10 bulan, bu Rahma mengambil semua uang tersebut untuk membeli mesin cuci seharga Rp 6.000.000,00 dengan pajak sebesar 10%. Berapa uang tambahan yang harus disediakan bu Rahma agar uangnya cukup untuk membeli mesin cuci tersebut?

Jawab:

Memahami masalah:

Dik:

Dit:

Membuat rencana:

Melaksanakan rencana:

Memeriksa kembali:

LIVEWORKSHEETS