E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

Berbasis Contextual Teaching Learning

Keuntungan dan Kerugian

Matematika kelas VII SMP/MTs

Oleh Fara Madina El Fitri

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik
E- LKPD Interaktif

Kelompok :

Nama Anggota:

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan E- LKPD

1. Berdo'a terlebih dahulu sebelum mengerjakan E-LKPD
2. Siapkan buku matematika terkait materi aritmatika sosial tentang materi untung, rugi, dan diskon untuk membantu sedikit informasi mengenai materi tersebut
3. Siapkan buku tulis dan pena untuk mencatat informasi yang kamu dapatkan.
4. Bacalah dan amati permasalahan yang disajikan dengan cermat dan teliti
5. Diskusikan jawaban bersama kelompokmu secara aktif dan saling bertukar pendapat.
6. Periksa kembali jawaban yang telah kamu kerjakan dan kumpulkan jawaban dengan menekan tombol finish

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, murid dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Murid dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi,dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

Tujuan Pembelajaran

1. Murid mampu menemukan konsep harga jual dan harga beli melalui kegiatan diskusi berdasarkan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.
2. Murid mampu mengaitkan konsep aritmatika sosial dengan aktivitas jual beli dalam kehidupan sehari-hari.
3. Murid mampu menentukan besar untung dan rugi pada permasalahan kontekstual.
4. Murid mampu menghitung persentase untung dan rugi melalui latihan soal berbasis kehidupan sehari-hari dengan tepat.
5. Murid mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan untung, rugi, dan diskon menggunakan langkah pemecahan masalah dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

Permodelan

Perhatikan dan simak video berikut dengan baik. Video tersebut memuat contoh permasalahan yang berkaitan dengan harga jual, harga beli, keuntungan, kerugian, persentase keuntungan, serta persentase kerugian yang akan dipelajari.

"Contoh Permasalahan Aritmatika Sosial"
Sumber : https://www.youtube.com/watch?v=v-vqA7vqDr4

Kontruktivisme

Cobalah pahami terlebih dahulu masalah yang terdapat pada video. Tuliskan informasi yang diketahui dan hal yang ditanyakan dari permasalahan tersebut.

Memahami Masalah

Diketahui :

Diketahui :

LIVEWORKSHEETS

Setelah mengetahui informasi yang disajikan dalam video, tentukan rumus atau konsep yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

Ayo tulis rencana kalian pada kotak dibawah ini!

Buatlah rencana

LIVEWORKSHEETS

Bertanya dan Masyarakat Belajar

Diskusikan bersama teman kelompokmu mengenai informasi yang diketahui dan hal yang ditanyakan pada permasalahan yang telah diberikan. Bahas juga hubungan antara informasi tersebut agar pemahamanmu terhadap masalah menjadi lebih baik.

Inquiri

Untuk memperdalam pemahamanmu, lakukan kegiatan berikut!

1. Pilihlah 5 jenis makanan yang ingin kamu beli berdasarkan pilihan yang tersedia pada Tabel 1.

Makanan dan Jumlah yang Tersedia	Harga Keseluruhan	Makanan dan Jumlah yang Tersedia	Harga Keseluruhan
2 cookies	Rp. 12.000,00	2 porsi kentang goreng	Rp. 18.000,00
3 Burger	Rp. 30.000,00	3 Potong pizza	Rp. 21.000,00
1 Fried chicken	Rp. 7.000,00	1 porsi mie kuah	Rp. 12.000,00

2. Pilihlah 5 jenis makanan yang ingin kamu beli berdasarkan pilihan yang tersedia pada Tabel 1.

No	Nama Makanan	Jumlah yang Dibeli	Harga per-makanan	Harga Keseluruhan
1				
2				
3				

LIVEWORKSHEETS

Problem 2

Musim hujan yang terjadi di berbagai daerah sering menyebabkan pasar menjadi sepi pembeli. Selain itu, beberapa barang dagangan juga mudah rusak karena terkena air dan kelembapan. Keadaan ini dapat menyebabkan pedagang mengalami kerugian dalam berdagang.

Seorang pedagang buah membeli 40 kg apel dengan harga Rp800.000,00. Karena hujan terus-menerus, sebagian apel membusuk dan pembeli menjadi berkurang. Akibatnya, pedagang tersebut mengalami kerugian sebesar 15%.

Ayo Amati!

- Harga beli apel = ...
- Presentase kerugian = ... %

Berdasarkan permasalahan di atas, informasi yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Berapa total kerugian yang dialami pedagang ?
2. Berapa harga penjualan keseluruhan apel ?
3. Berapa harga jual per kg-nya ?

LIVEWORKSHEETS

1. Total kerugian = ... % x Rp .....

= Rp .....

2. Harga penjualan keseluruhan = ...

= Rp ..... - Rp .....

= Rp .....

3. Harga penjualan per-kg = Harga keseluruhan : ..... Kg

= Rp ..... : Rp .....

= Rp .....

FINISH

LIVEWORKSHEETS