Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

E-LKPD

Materi : Aritmatika Sosial

Nama :

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD untuk meminta kemudahan dan keberhasilan dalam memahami konsep aljabar yang akan dipelajari.
2. Pilih Lembar Kerja sesuai kelompok yang telah ditentukan guru.
3. Bacalah secara cermat dan seksama setiap petunjuk yang ada di LKPD untuk memastikan pemahaman terhadap instruksi yang diberikan.
4. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab, serta pastikan untuk mengaplikasikan konsep-konsep dengan tepat.
5. Kerjakan LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan untuk menghindari keterlambatan dan memastikan kelancaran proses pembelajaran.
6. Tanyakan kepada guru apabila ada kesulitan atau pertanyaan tambahan dalam mengerjakan LKPD untuk memperoleh bimbingan yang diperlukan.
7. Setelah mengerjakan langkah kegiatan, selanjutnya mengerjakan *assessment* yang telah disediakan

LIVEWORKSHEETS

PENDAHULUAN

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D peserta didik dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

Tujuan Pembelajaran

B. 13 Peserta didik dapat menggunakan operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan untung dan rugi, harga jual, harga beli, persentase keuntungan dan kerugian.

B. 14 Peserta didik dapat aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bunga tunggal dan persentase.

B. 15 Peserta didik dapat aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bruto, tara dan netto.

LIVEWORKSHEETS

GLOSARIUM

1. Harga jual : Harga yang ditetapkan untuk menjual suatu barang atau jasa setelah memperhitungkan harga pokok/harga beli dan keuntungan yang diinginkan.
2. Harga beli : Harga suatu barang atau jasa yang belum termasuk keuntungan atau biaya tambahan seperti pajak atau biaya operasional.
3. Untung/Rugi : Selisih antara harga jual dan harga pokok, yang menunjukkan keuntungan/kerugian yang diperoleh dari suatu transaksi.
4. Bunga Tunggal : Jenis bunga yang dihitung hanya dari jumlah pokok pinjaman atau simpanan tanpa memperhitungkan bunga yang telah dikenakan pada periode sebelumnya.
5. Netto : Berat bersih suatu barang setelah mengurangi berat kemasan (tara). Netto adalah berat yang sebenarnya dari barang itu sendiri.
6. Bruto : Berat total suatu benda atau barang yang mencakup berat benda itu sendiri dan kemasannya.

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan-4

Ilustrasi

Maxwell membeli satu pak spidol berisi 12 buah seharga Rp18.000,00. Ia menjual setiap spidol dengan harga Rp2.500,00. Setelah menjual 8 spidol, Maxwell memberikan diskon 20% untuk 4 spidol yang tersisa. Berapa total pendapatan Maxwell dari penjualan spidol?

Stimulasi

Dari cerita di atas, dapatkah kalian ketahui apa itu diskon? Dan dapatkah kalian menghitung diskon dari permasalahan yang diberikan?

Problem Statment

Setelah memahami permasalahan di atas, pikirkan informasi apa yang diperlukan untuk memudahkan kalian dalam proses pengumpulan data

Pengumpulan Data

Harga awal jual satu spidol = ...

Persentase diskon = ...

Sisa spidol yang belum terjual = ...

Pengolahan Data

Pendapatan awal jual 8 spidol = ... x .....

= .....

Harga 4 spidol sebelum diskon = ... x .....

= .....

Diskon untuk 4 spidol = ... % x .....

$= \frac{\square}{\square}$ x .....

= .....

Harga 4 spidol setelah = ... - .....

= .....

Total pendapatan jual spidol = ... + ...

jadi pendapatan Maxwell jika spidol terjual semua sebesar .....

Pertemuan-4

Verifikasi

Periksa kembali seluruh data yang kalian peroleh untuk membuktikan benar atau tidaknya kemungkinan jawaban yang telah kalian pikirkan pada tahap problem statment. Sesuaikan kebenaran melalui definisi yang terdapat pada glosarium atau pada sesama anggota kelompok.

Generalisasi

Buatlah kesimpulan tentang hasil yang telah kalian verifikasi (perikasa) ke dalam bentuk rumus!

Diskon = ... x .....

Pertemuan-4

Ilustrasi

Dina pergi ke toko kelontong untuk membeli kecap manis, sabun cuci piring, dan sirup rasa stroberi. Kecap manis yang dibelinya memiliki berat bersih (netto) 250 gram dan berat kemasan (tara) 60 gram. Sabun cuci piring tersebut memiliki berat bersih 500 gram dan berat keseluruhan (bruto) 560 gram. Sedangkan sirup stroberi memiliki berat kemasan (tara) 120 gram dan berat total (bruto) 820 gram. Berapa netto, tara, dan bruto pada setiap produk dibeli Dina?

Stimulasi

Dari cerita di atas, dapatkah kalian ketahui tentang Bruto, Tara dan Neto? Dan dapatkah kalian menghitung besar bruto, tara dan neto?

Problem Statment

Setelah memahami permasalahan di atas, pikirkan informasi apa yang diperlukan untuk memudahkan kalian dalam proses pengumpulan data

Pengumpulan Data

Barang	Bruto	Tara	Netto
Kecap Manis		.....	.....
Sabun cuci piring	.....		.....
Sirup stroberi	.....	.....	

Pengolahan Data

Bruto kecap manis = ... + ...

= .....

Tara sabun cuci piring = ... – .....

= .....

Netto sirup stroberi = ... – .....

= .....

Pertemuan-4

Verifikasi

Periksa kembali seluruh data yang kalian peroleh untuk membuktikan benar atau tidaknya kemungkinan jawaban yang telah kalian pikirkan pada tahap problem statment. Sesuaikan kebenaran melalui definisi yang terdapat pada glosarium atau pada sesama anggota kelompok.

Generalisasi

Buatlah kesimpulan tentang hasil yang telah kalian verifikasi (perikasa) ke dalam bentuk rumus!

1.Bruto/Berat Kotor = ... + ...

2.Netto/Berat Bersih = ... - .....

3.Tara/Berat Kemasan = ... - .....

Pertemuan-4

Problem 1

Tina membeli sebuah tas dengan harga Rp400.000,00. Toko memberikan diskon sebesar 10% untuk pembelian tas tersebut. Berapa harga yang harus dibayar Tina setelah mendapatkan diskon?

Penyelesaian :

Problem 2

Sebuah toko membeli beberapa keranjang buah lengkeng dari petaninya langsung. Petani menjual 1 keranjang buah seharga Rp.270.000,00 dengan berat total 10 kg. Berat keranjang tersebut tersebut 1 kg. Pedangan ingin mendapatkan keuntungan 10%, berapa minimal harga yang harus toko berikan untuk 1 kg buah lengkeng?

Penyelesaian :