

E-LKPD

Materi : Aritmatika Sosial

Nama :

Kelas :

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



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.



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.



Pertemuan-1

Ilustrasi

Rina membeli sebuah sepatu bekas dengan harga Rp.50.000,00. Sepatu tersebut rusak pada bagian sol, jadi Rina mengeluarkan biaya sebesar Rp.15.000,00 untuk memperbaikinya. Setelah diperbaiki, Rina ingin menjual sepatu tersebut. Jika teman Rina ingin membeli dengan menawar sepatu seharga Rp.60.000,00, tentukan apakah Rina mengalami untung atau rugi dan tentukan besar keuntungan/kerugiannya!

Stimulasi

Dari cerita di atas, apakah kalian mengetahui maksud dari harga beli dan harga jual? Dan dapatkah kalian menentukan berapa harga beli dan harga jual satu buku tersebut? Apakah Dina mendapatkan untung atau rugi?

Problem Statement

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

Pengumpulan Data

Harga pembelian sepatu :

Biaya perbaikan :

Harga penjualan sepatu yang ditawarkan

Pengolahan Data

Biaya yang dikeluarkan = +

Untung/rugi penjualan sepatu keteman Rina = -

=

jadi Rina mengalami

Pertemuan-1

Verifikasi

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

Generalisasi

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

- 1.Untung/Laba jika >
- 2.Rugi jika >
- 3.Keuntungan = –
4. Kerugian = –

Pertemuan-1

Problem 1

Dina membeli 1 kg cokelat impor seharga Rp90.000. Untuk membungkusnya menjadi kemasan kecil, ia mengeluarkan biaya tambahan sebesar Rp10.000. Dina menjual semua cokelat dalam bentuk kemasan kecil seharga Rp115.000. Apakah Dina mengalami untung atau rugi? dan berapa besar keuntungan/kerugiannya?

Penyelesaian

Problem 2

Pak Budi memiliki sepeda bekas yang ingin ia jual. Setelah berdiskusi cukup lama dengan pembeli, ia menyetujui untuk menjual sepedanya seharga Rp550.000. Namun, dari hasil penjualan itu, Pak Budi justru mengalami kerugian sebesar Rp50.000. Berapa harga beli sepeda Pak Budi?

Penyelesaian