



Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Aritmatika Sosial

Bruto, Tara, Netto



Nama : _____

Kelas : _____

VII

Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Capaian Pembelajaran

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

Tujuan Pembelajaran

- Menentukan berat bruto, tara, dan netto dari suatu barang.
- Menentukan harga jual suatu barang berdasarkan berat netto.

Petunjuk

- Bacalah LKPD berikut dengan cermat.
- Kerjakan LKPD ini secara mandiri.
- Tuliskan jawabanmu dengan rapi di tempat yang disediakan.
- Jika mengalami kesulitan, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu.
- Setelah selesai, periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.

Perhatikan teks di bawah ini!

Alya membantu orang tuanya mengelola toko kelontong kecil di rumah. Setiap akhir pekan, Alya membantu menimbang dan mengemas ulang bahan-bahan pokok seperti gula dan minyak goreng ke dalam kemasan plastik 1 kg supaya bisa dijual dalam ukuran kecil. Suatu hari, Alya menimbang satu kantong plastik yang berisi gula pasir. Hasil timbangan menunjukkan berat bruto sebesar 1.180 gram. Ia tahu bahwa plastik kosong yang digunakan beratnya 130 gram. Toko mereka menjual gula pasir seharga Rp 12.000 per 1.000 gram (1 kg). Hitunglah berapakah berat netto dari kantong gula dan harga jual gula berdasarkan berat netto tersebut!



Observe



Interpretasi



Informasi relevan dan tidak relevan apa saja yang ada di dalam cerita di atas?



Apa Inti permasalahan dari cerita di atas?

New Idea



Analisis

Gunakan informasi yang kamu peroleh dari langkah pengamatan tadi dan buatlah model matematika untuk menyelesaikan masalah tersebut



Innovation



Analisis

Gunakan model matematika yang telah kamu buat sebelumnya untuk menyelesaikan masalah yang diberikan dalam cerita



Berat netto dari kantong gula:

Harga jual gula berdasarkan berat netto:

Creativity



Evaluasi

Jika harga gula menjadi Rp 13.000 per 1000 gram (1 kg), maka harga jual gula adalah Rp 13.650. Apakah pernyataan ini benar? Berikan penilaianmu berdasarkan perhitungan



Society



Inferensi

Berdasarkan hasil perhitungan dan sebelumnya, buatlah kesimpulan dari permasalahan di atas

