



Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Aritmatika Sosial

Persentase Keuntungan, Persentase Kerugian,
Diskon, dan Harga Setelah Diskon



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

- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan persentase keuntungan dan persentase kerugian dari transaksi penjualan barang.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan diskon.
- Menentukan total keuntungan atau kerugian dari transaksi gabungan.

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!

Dalam kegiatan Bazar Kewirausahaan di sekolah, Arfa dan Dila menjual dua jenis barang, yaitu gantungan kunci dan pulpen. Mereka membeli 8 gantungan kunci dengan harga Rp 2.500 per buah dan berhasil menjual semuanya seharga Rp4.000 per buah. Selain itu, mereka juga membeli 5 pulpen dengan harga Rp3.000 per buah. Dua pulpen terjual di hari pertama seharga Rp 3.500 per buah, sedangkan tiga pulpen sisanya baru laku di hari kedua setelah diberi diskon 20% dari harga jual awal. Untuk menarik pengunjung bazar, mereka juga membuat spanduk dan memasang dekorasi di stand. Berdasarkan informasi tersebut, hitunglah persentase keuntungan dari penjualan gantungan kunci, harga setelah diskon dari pulpen di hari kedua, dan persentase kerugian dari pulpen yang dijual di hari kedua.



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

Persentase keuntungan gantungan kunci:

Harga pulpen setelah diskon:

Persentase kerugian pulpen hari kedua:

Creativity



Evaluasi

Jika pada hari kedua pulpen yang dijual dengan diskon 20% ternyata laku dengan harga Rp 2.800 per buah, maka persentase kerugian yang mereka alami adalah 10%. Apakah pernyataan ini benar? Berikan penilaianmu berdasarkan perhitungan!



Society



Inferensi



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