



Kurikulum
Merdeka

MERDEKA
BELAJAR

Merdeka
Mengajar

LKPD

ARITMATIKA SOSIAL

KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN

FASE D / KELAS VII SMP



NAMA:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

KELAS:

.....

PERTEMUAN 1



LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

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

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keuntungan dan kerugian

PETUNJUK PENGERTIAN

1. Amatilah permasalahan dengan seksama!
2. Tanyakan pada guru apabila kamu mendapat kesulitan atau kurang jelas!
3. Isi bagian kolom kosong yang ada pada LKPD!



ORIENTASI MASALAH

Amatilah permasalahan berikut ini!

PERMASALAHAN 1



Sumber: Tribunnews.com

Bapak Ari adalah seorang penjual udang segar di pasar tradisional. Dia memperoleh stok udangnya dari tambak budidaya udang di daerah pesisir pantai dengan harga pembelian Rp. 60.000/kg. Kemudian, Pak Ari menjual kembali udang tersebut kepada pelanggannya dengan harga Rp. 75.000/kg.

PERMASALAHAN 2



Sumber: <https://pin.it/OLVNKzzIM>

Bu Nabila adalah pemilik “Pondok Nabila” yang menjual berbagai masakan Seafood. Salah satu yang ia jual adalah sotong bakar. Untuk membuat menu sotong bakar, Bu Nabila menghabiskan Rp. 450.000 untuk membeli bahan baku. Ia mampu membuat sotong bakar sebanyak 15 porsi dengan harga Rp. 25.000/porsi.



MENGORGANISASIKAN SISWA

Dapatkanlah Ananda mengidentifikasi dan menjelaskan kondisi apa yang mungkin dialami oleh kedua penjual tersebut? Diskusikanlah bersama rekan kelompok Ananda untuk menjawab persoalan tersebut!



MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Pasangkanlah pernyataan dibawah ini dengan benar dan tepat!

Keuntungan

● Kondisi dimana harga jual lebih kecil dari harga beli

Kerugian

● Kondisi dimana harga jual lebih besar dari harga beli

Selanjutnya lengkapilah tabel di bawah ini, untuk menentukan penjual yang mengalami untung dan rugi!

Masalah	Harga Jual	Harga Beli	Keterangan (Untung/Rugi)
Penjual Udang
Penjual Seafood

Setelah melengkapi tabel di atas, jawablah pertanyaan berikut ini dengan tepat!

1. Jika Pak Ari membeli 25 kg udang dari tambak budidaya udang, kemudian udang tersebut berhasil terjual sebanyak 15 kg di pasar dengan harga jual Rp. 75.000/kg. Sisanya ia jual ke warung masakan seafood dengan harga 70.000/kg. Hitunglah keuntungan yang diperoleh oleh Pak Ari!

Diketahui :

.....
.....
.....

Ditanya:

.....
.....
.....
.....

2. Tentukanlah persentase keuntungan yang diperoleh oleh penjual udang tersebut!

.....
.....
.....
.....
.....

3. Berdasarkan permasalahan 2, jika Bu Nabila mampu membuat sotong bakar sebanyak 20 porsi. Tentukanlah apakah Bu Nabila mengalami keuntungan atau kerugian?

Diketahui :

.....
.....
.....

Ditanya:

.....

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....

4. Tentukanlah persentase keuntungan atau kerugian yang diperoleh penjual seafood, berdasarkan perhitungan soal nomor 3!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Kesimpulan

Dari tabel penjualan tersebut, diketahui bahwa seseorang mengalami keuntungan dan kerugian. Sekarang jelaskanlah menurut pendapat Ananda tentang apa itu keuntungan dan kerugian!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bagaimana cara menghitung keuntungan dan kerugian!

.....
.....
.....
.....
.....

Bagaimana cara menentukan persentase keuntungan dan kerugian!

.....
.....
.....
.....

Selanjutnya, Ananda diminta untuk memaparkan hasil diskusi melalui kegiatan presentasi!

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH



Peserta didik dibantu oleh guru untuk memverifikasi penyelesaian permasalahan diatas dengan tepat.

"Membenci matematika tidak akan membuatnya jadi mudah. Matematika hanya berisi angka-angka."