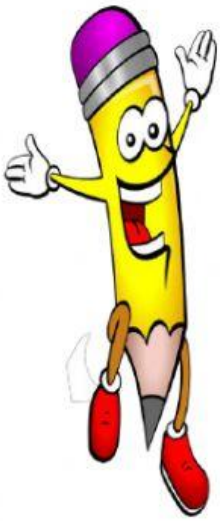
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

ARITMATIKA SOSIAL

Kelas VII



Kelompok :

Nama Anggota Kelompok :

1.

2.

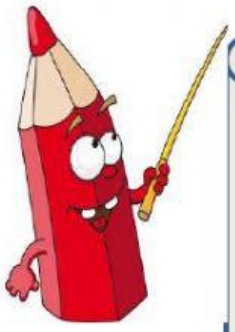
3.

4.

5.

Tujuan Pembelajaran:

1. Setelah mengikuti pembelajaran siswa dapat menjelaskan pengertian harga jual, beli, keuntungan, kerugian, dan persentase dengan baik.
2. Setelah mengikuti pembelajaran siswa dapat menjelaskan pengertian pajak bunga tunggal, potongan, bruto, neto, dan tara.
3. Setelah mengikuti pembelajaran siswa dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan dengan penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, pajak, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara.



PETUNJUK :

1. Bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Diskusikanlah LKPD ini dengan teman sekelompokmu.
3. Ikuti semua petunjuk dan langkah kerja yang disajikan di dalam LKPD.
4. Jika mengalami kesulitan dalam mengumpulkan informasi dan memecahkan masalah silakan bertanya kepada guru.
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di depan kelas

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN -1

Untung dan Rugi

David Ricardo

David Ricardo (lahir 18 April 1772 – meninggal 11 September 1823 pada umur 51 tahun) adalah seorang pakar ekonomi politik Inggris. Ia merupakan salah seorang pemikir ekonomi klasik yang paling berpengaruh, bersama dengan Thomas Malthus, Adam Smith, dan John Stuart Mill.

Ricardo memperkenalkan pemikiran spesialisasi industri ekstrem oleh suatu negara dan pendayagunaan industri nasional yang menguntungkan dan berdaya saing. Dengan menggunakan matematika sederhana, teori keunggulan komparatif Ricardo berusaha membuktikan bahwa spesialisasi industri dan perdagangan internasional akan selalu berdampak positif. Teorinya ini kemudian diperluas dan menghasilkan konsep keunggulan absolut, yang sama sekali tidak menekankan spesialisasi industri dan perdagangan internasional dalam kegiatan perekonomian suatu negara. Teori keunggulan komparatif Ricardo menjadi landasan argument yang mendukung perdagangan internasional.

Aritmatika sosial merupakan cabang matematika dalam ilmu ekonomi. Biasanya aritmatika sosial digunakan dalamperdagangan seperti transaksi jual beli di pasar, swalayan maupun minimarket. Namun, sebelum kalian mempelajarinya, terlebih dahulu kalian perhatikan masalah berikut ini:

Ayo amati masalah berikut:

MASALAH 1

Perhatikan gambar disamping !

Bapak membeli 1 slop rokok, berisi 10 bungkus dengan harga Rp50.000,00 kemudian dijual per bungkusnya Rp5.500,00. Pertanyaannya:

a. Untung atau rugikah bapak tersebut?
b. Berapa keuntungan/kerugian bapak tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Ayo menanya

Apa yang kamu ketahu dari masalah diatas? Jelaskan jawabanmu!

Diketahui :

Ditanya :

Untuk menyelesaikan Masalah-1. Mari kita pelajari mengenai menentukan rumus aritmatika sosial yang berkaitan dengan masalah tersebut.

Ayo mengumpulkan informasi

Buatlah sebuah ilustrasi atau praktikan dalam kelompokmu, transaksi jual beli dengan syarat ada seorang penjual dan pembeli.

Lakukanlah transaksi jual beli dalam kelompokmu yang terdiri dari seorang penjual/ pedagang dan beberpa pembeli. Kemudian lakukan hal berikut.

- Saat kamu membutuhkan penghapus dan kamu haru membelinya di toko alat tulis. Kemudian kamu membeli 2 penghapus seharga Rp. 6000,00. Tentukanlah berapa harga 1 buah penghapus?
  Jawab:

- Kemudian jika kamu menjual 1 buah penghapus kepada temanmunya dengan harga Rp. 3.500,00 . Tentukan apakah kamu untung/ rugi dan berapakah untung/ ruginya ?
  Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Ayo menalar

Setelah kamu mengidentifikasi rumus mencari harga jual dan harga beli untuk menentukan untung ataupun rugi dalam penjualan suatu barang. Maka jawab dan selesaikanlah Masalah-1!

Jawablah Masalah 1 :

Tuliskan kesimpulan yang diperoleh dari Kegiatan-1

Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN -2 Persentase untung dan Rugi

Ayo amati masalah berikut:

Ardi membeli sebuah mesin jahit seharga Rp. 150.000,00, sebulan kemudian dijualnya seharga Rp. 120.000,00. Tentukan persentase keuntungan atau kerugiannya!

Ayo menanya

Apa yang kamu ketahu dari masalah diatas? Jelaskan jawabanmu!

Diketahui :

Ditanya :

Untuk menyelesaikan masalah-2, mari kita pelajari materi menemukan rumus persentase untung dan rugi.

LIVEWORKSHEETS

Ayo mengumppulkan informasi

Perhatikan gambar disamping

Gambar disamping menunjukkan adanya ukuran berat dari harga jual dan harga beli yang seimbang.

Dari ilustrasi tersebut, apa yang terjadi jika harga beli lebih besar dari harga jual? Berikan alasanmu!

Jawab :

Apakah yang terjadi jika harga beli lebihh kecil dari harga jual? Berikan alasanmu!

Jawab :

Ayo menalar

Jawablah Masalah 2 :

LIVEWORKSHEETS

Tuliskan kesimpulan yang diperoleh dari Kegiatan-1

Kesimpulan :

LIVEWORKSHEETS

AYO BERLATIH

1. Bu Atun membeli membeli 25 kg beras dengan harga Rp. 3.500,00 per kg dan 50 kg beras dengan jenis lain harganya Rp. 3.000,00 per kg. Kedua jenis beras tersebut dicampur dan dijual dengan harga Rp. 3.500,00. Tentukan untung dan ruginya untuk keseluruhan!
2. Pedagang ayam membeli 50 ekor ayam dengan harga Rp20.000,00 per ekor, kemudian ayam dijual dengan harga Rp30.000,00 per ekor, tetapi 5 ekor ayam mati karena sakit. Tentukan keuntungan pedagang tersebut
3. Pak Anwar membeli sebuah rumah seharga Rp. 130.000.000,00, kemudian diperbaiki dengan biaya 10% dari harga pembeliannya. Jika Pak Anwar menjual rumah tersebut seharga Rp. 165.000.000,00, berapakah

LIVEWORKSHEETS

Jawab :

LIVEWORKSHEETS