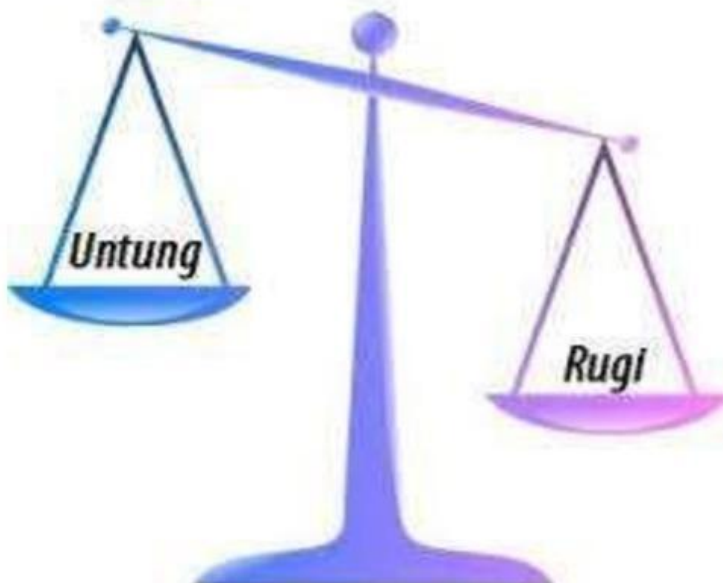


ARITMATIKA SOSIAL

- HARGA JUAL
- HARGA BELI
- PERSENTASI UNTUNG DAN RUGI
- UNTUNG
- RUGI



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas VII

Nama :
Kelas : VII (tujuh)
Mata Pelajaran : Matematika
Topik : Aritmatika Social

Kompetensi Dasar

- 3.11. Menganalisis aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)
- 4.11. Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika social (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

Indikator Pencapaian

- 3.9.1. Membandingkan aktivitas yang terkait dengan aritmatika sosial
- 3.9.2. Menyimpulkan hubungan antara penjualan, pembelian, untung, rugi, persentase untung dan rugi
- 4.9.1. Menyelesaikan masalah berkaitan dengan penjualan, pembelian, untung, rugi, persentase untung dan rugi
- 4.9.2. Mempresentasikan penyelesaian permasalahan yang berkaitan dengan penjualan, pembelian, untung, rugi, persentase untung dan rugi

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan model *Problem Based Learning* dengan pendekatan TPACK berbantuan LKPD serta menekankan keterampilan berpikir tingkat tinggi atau HOTS, 4C, PPK dan literasi peserta didik diharapkan dapat:

- 1. Membandingkan aktifitas yang terkait dengan aritmatika social dengan tepat
- 2. Menyimpulkan hubungan antara penjualan, pembelian, untung, rugi, persentase untung dan rugi dengan tepat
- 3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penjualan, pembelian, untung, rugi, persentase untung dan rugi dengan benar
- 4. Mempresentasikan penyelesaian permasalahan yang berkaitan dengan penjualan, pembelian, untung, rugi, persentase untung dan rugi dengan baik

PETUNJUK KERJA

- 1. LKPD ini terdiri atas 3 kegiatan
- 2. Simak baik-baik setiap perintah yang diberikan
- 3. Isi jawaban anda pada tempat yang disediakan

KEGIATAN 1

Seorang pedagang membeli 2 karton teh gelas yang berisi 24 gelas/kartonya, iya memberikan uang Rp 50.000 dan diberi uang kembalian Rp 14.000. Teh gelas tersebut dijual lagi dengan harga Rp 1.000 /gelas. Untung atau rugikah pedagang tersebut? Dan berapa persentase untung atau ruginya?

Penyelesaian:

Harga pembelian (pengeluaran) = Rp. - Rp. = Rp.

Harga penjualan (pemasukan) = Rp x x = Rp

Pemasukan - Pengeluaran = Rp..... - Rp.....= Rp.....

Kesimpulannya karena Pemasukan lebih Dari Pengeluaran maka Pedagang tersebut mengalami

Persentasenya = % = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100 \% = \text{.....}\%$

KEGIATAN 2

Seorang pedagang membeli 10 ekor ayam dengan harga seluruhnya Rp 800.000. tetapi saat dalam perjalanan pulang, ada 2 ekor ayam yang mati karena kepanasan sehingga tidak dapat dijual lagi. Jika ayam -ayam yang tersisa dapat terjual dengan harga Rp 85.000/ekor, untung atau rugikah pedagang tersebut ? Dan berapa persentase untung atau ruginya?

Penyelesaian:

Harga pembelian (pengeluaran) = Rp.

Jumlah ayam yang tersisa = - = ekor

Harga penjualan (pemasukan) = Rp x = Rp

Pemasukan - Pengeluaran = Rp..... - Rp.....= Rp.....

Kesimpulannya karena Pemasukan lebih Dari Pengeluaran maka Pedagang tersebut mengalami

Persentasenya = % = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100 \% = \text{.....}\%$

KEGIATAN 3

Seorang pengepul ikan menjual 10 kulbox ikan kerapu dan memperoleh keuntungan 25%, jika harga beli ikan setiap kulboxnya adalah Rp300.000, maka berapakah harga jual 10 kulbox ikan tersebut?

Penyelesaian

Diketahui keuntungan 25%

Harga pembelian Rp 300.000 x = Rp.....

% untung = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$ x Rp = Rp.....

Harga jualnya = Rp..... + Rp..... = Rp

“ Selamat Berdiskusi.....!!