

MATEMATIKA

ARITMATIKA SOSIAL

Kelas VII SMP/MTs

Wisnu Siwi Satiti, S.Pd. M.Sc.
Ismi Faizatul Khasanah

LIVEWORKSHEETS

Aritmatika Sosial

A. KOMPETENSI DASAR

3.5 Mengenal dan menganalisi berbagai situasi terkait aritmatika sosial (penjualan, pembelian, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, presentase, bruto, netto, tarra)

4.5 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmatika sosial (penjualan, pembelian, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, presentase, bruto, netto, tarra)

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.5.1 Menjelaskan nilai suatu barang, harga penjualan, pembelian, keuntungan/kerugian, presentase, bunga tunggal, broto, netto dan tarra

4.5.1 Menentukan rumus yang tepat untuk harga penjualan, pembelian, keuntungan/kerugian, presentase, bunga tunggal, broto, netto dan tarra

4.5.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan harga penjualan, pembelian, keuntungan/kerugian, presentase, bunga tunggal, broto, netto dan tarra

C. TUJUAN

1. Siswa dapat menjelaskan nilai suatu barang, harga penjualan, pembelian, keuntungan/kerugian, presentase, bunga tunggal, broto, netto dan tarra
2. Siswa dapat menentukan rumus yang tepat untuk harga penjualan, pembelian, keuntungan/kerugian, presentase, bunga tunggal, broto, netto dan tarra
3. Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan harga penjualan, pembelian, keuntungan/kerugian, presentase, bunga tunggal, broto, netto dan tarra

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP

Aritmatika sosial

- PENJUALAN & PEMBELIAN
  - BUNGA TUNGGAL
- UNTUNG & RUGI
  - DISKON, BRUTO, TARA, NETTO

LIVEWORKSHEETS

Worksheet Peserta didik



Nama :

Kelas :

PETUNJUK BELAJAR

1.Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Bacalah dan pahami permasalahan yang disediakan
3. Pahami setiap penjelasannya
4. Pecahkan setiap masalah yang ada
5. Simpulkan hasil dari setiap pemecahan masalah.

LIVEWORKSHEETS

Penjualan & Pembelian



Apakah teman-teman sering pergi ke pasar? Ternyata ada beragam aktivitas yang banyak di temukan di pasar.

Pasar sendiri merupakan tempat bertemunya penjual dan pembeli untuk melakukan kegiatan ekonomi, yang meliputi produksi, distribusi, dan konsumsi.

Pasar merupakan tempat yang strategis untuk melakukan kegiatan ekonomi. Selain bertemu dengan banyak orang, di sini juga ditemukan beragam aktivitas. Namun, apakah aktivitas itu? Aktivitas merupakan sebuah kegiatan. Aktivitas juga berarti sebagai salah satu kegiatan kerja yang dilaksanakan dalam setiap bagian.

Contoh-contoh aktivitas yang banyak ditemukan di pasar, antara lain: membeli suatu barang, Kegiatan tawar-menawar barang ,kegiatan mebayar barang, adanya distribusi barang. dan sebagainya.

LIVEWORKSHEETS



1. Kegiatan apa saja yang terjadi di dalam pasar?

2. Didalam pasar terdapat penjualan, menurut kalian apa yang disebut penjualan?

3. Didalam pasar juga terdapat pembelian, menurut kalian apa yang disebut pembelian?



Setelah kalian mempelajari dan mengamati materi diatas, sekarang kalian presentasikanlah isi materi mengenai penjualan dan pembelian sesuai yang kalian pahami !



LIVEWORKSHEETS

Nahh, setelah kalian memahami dan mengamati kegiatan tersebut, kalian telah memahami kegiatan-kegiatan apa saja yang termasuk ke dalam penjualan dan pembelian barang.
Sekarang ayo kita semua simpulkan hasil diskusi kalian.



Kesimpulan

- Penjualan adalah

- Pembelian adalah

LIVEWORKSHEETS

Teman-teman dapat kita ketahui bahwa penjualan dan pembelian adalah.

Harag penjualan = harga pembelian + (presentase untung x harga pembelian (modal))

Harga penjualan = harga pembelian - (presentase rugi x harga pembelian (modal))

Harga pembelian = harga penjualan - (presentase untung x harga pembelian (modal))

Harga pembelian = harga penjualan + (presentase rugi x harga pembelian (modal))



Contoh soal & Pembahasan

Ibu Indah menjual sepeda dengan harga Rp. 550.000,00 dan mendapat untung sebesar 25%. Tentukan harga pembelian sepeda tersebut.

Penyelesaian:

Harga jual = Rp. 550.000,00

Untung = 25%

Harga beli = harga jual : (100% + 25%)

= 500.000 : (100% + 25%)

= 500.000 : 125/100

= 500.000 x 100/125 = 440.000

Jadi, harga pembelian sepeda Bu Indah adalah Rp. 440.000,00

LIVEWORKSHEETS

Latihan Soal



1. Seorang pedagang buah membeli 50kg jeruk. Ia membayar dengan uang Rp. 100.000,00 sebanyak 7 lembar dan mendapat kembalian Rp. 75.000,00

   a. Tentukan harga pembelian seluruhnya

   b. Tentukan harga pembelian setiap kg

2. Seorang pedagang membeli beras dari petani seharga Rp.7.500,00 per kg. Kemudian pedagang tersebut menjualnya kembali seharga Rp.7.700,00 per kg. Tentukan laba yang diperoleh pedagang tersebut jika ia berhasil menjual beras sebanyak 90 kg. Berapa penjualan pedagang tersebut?





LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja



LIVEWORKSHEETS

Worksheet Peserta didik



Nama :

Kelas :

PETUNJUK BELAJAR

1.Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Bacalah dan pahami permasalahan yang disediakan
3. Pahami setiap penjelasannya
4. Pecahkan setiap masalah yang ada
5. Simpulkan hasil dari setiap pemecahan masalah.

LIVEWORKSHEETS

Keuntungan dan kerugian



Pak wariso Si Tukang Bakso



Pak wariso adalah seorang penjual bakso keliling. Setiap hari pak wariso menjual bakso di area Jombang kota. Rata-rata pak wariso menghabiskan uang Rp. 1.000.000,00 untuk berbelanja bahan baku dan pembuatan bakso.

Dengan modal Rp. 1.000.000,00 tersebut pak wariso dapat membuat 150 porsi bakso. Harga bakso pak wariso Rp. 10.000,00 per porsi. Hari ini pak wariso hanya dapat menjual 100 porsi bakso.

Menurut kalian, hari ini apakah pak wariso untung atau rugi?" Untuk mengetahui hal tersebut, kalian dapat mendiskusikannya dengan teman satu kelompok!

LIVEWORKSHEETS



1. Bagaimana cara kalian mengetahui bahwa Pak Wariso mengalami keuntungan atau kerugian?

2. Beri alasan Pak Wariso bisa mendapatkan kerugian atau mengalami kerugian?

3. Bagaimana cara Pak Wariso dapat berjualan untuk mendapatkan keuntungan yang diharapkan?



Berdasarkan aktivitas diatas, Ayo sekarang waktunya kalian mempresentasikan hasil kerja kalian !

LIVEWORKSHEETS

Pada aktivitas diatas kalian telah membantu pak wariso untuk mengetahui apakah dia untung atau rugi. Kalian juga membantu pak wariso menentukan besar keuntungan dan kerugian yang diperoleh.
Coba sekarang kalian buat kesimpulan tentang apa yang telah kalian pelajari pada aktivitas ini!



Bagaimana cara menentukan keuntungan dan kerugian :

Untung :..... - .....

Rugi :..... - .....

LIVEWORKSHEETS



Contoh soal dan Pembahasan

Pak Budi membeli sepeda motor bekas seharga Rp10.000.000. Karena Pak Budi kurang suka dengan motornya kemudian sepeda motor tersebut dijual seharga Rp14.000.000.

a. Apakah Pak Budi untung atau rugi?

b. Berapa keuntungan atau kerugian yang dialami Pak Budi?

c. Presentase keuntungan atau kerugian yang di alami Pak Budi?

Penyelesaian

a. Pak Budi mengalami keuntungan

b. Diketahui :
Pak Budi membeli sepeda motor bekas seharga Rp10.000.000
Sepeda motor dijual seharga Rp14.000.000

Ditanyakan : Berapa keuntungan Pak Budi?

LIVEWORKSHEETS