

The background is a vibrant green with scattered colorful dots. Various books are illustrated floating around the central text area. In the bottom right corner, a cartoon boy with brown hair and glasses is sitting and reading a book. The text is centered within a large white oval.

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ARITMATIKA

SOSIAL

MATEMATIKA KELAS 7

NAMA :
KELAS :
NO ABSEN :

Kompetensi Dasar

3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga, tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga, tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

Tujuan kegiatan pembelajaran

- **Menentukan besar untung atau rugi jika harga pembelian dan harga penjualan diketahui.**
- **Menentukan besar salah satu dari harga jual, harga beli, persentase untung/rugi jika keduanya diketahui.**
- **Menentukan harga yang harus dibayar jika diketahui persentase rabat, diskon dan harga semula diketahui.**

Petunjuk pengerjaan

- 1. Baca dan Pahami petunjuk pengerjaan dengan baik dan teliti**
- 2. Tonton video pembelajaran yang sudah disediakan terlebih dahulu**
- 3. Jawablah soal-soal dengan jawaban benar**
- 4. Setelah selesai mengerjakan klik FINISH**



TONTON VIDEO DIBAWAH INI!



PEMAHAMAN UMUM

A. Dari beberapa aktivitas berikut, tentukanlah yang termasuk contoh aritmatike sosial dengan memberi tanda centang (v)



B. Isilah istilah – istilah yang ada di bawah ini dengan tepat!

1. Ketika Harga jual lebih tinggi dari harga beli

2. Berat kotor dari suatu barang

3. Biaya tambahan yang harus diberikan ketika sedang membeli suatu barang

4. Potongan harga ketika membeli suatu barang

5. Ketika harga lebih tinggi dari harga jual

MEMECAHKAN MASALAH

A Keuntungan dan Kerugian

Cermatilah permasalahan berikut dan jawablah pertanyaan dibawahnya!

Seorang penjual bakso mengeluarkan modal sebesar Rp1.000.000,00 untuk menjalankan usahanya. Dia mematok harga baksonya adalah Rp8.000,00 perporisi. Jika ia merencakan ingin mendapatkan keuntungan minimal Rp250.000,00 dari jualannya tersebut, maka berapa porsi minimal yang harusnya dibuat?

Diketahui :

Ditanyakan :

Penyelesaian :

Kesimpulan :

MEMECAHKAN MASALAH

B. Bunga Tunggal

Cermatilah permasalahan berikut dan jawablah pertanyaan dibawahnya!

Pak Yudi akan meminjam uang di Bank dengan persentase bunga sebesar 10% pertahun. Besar uang yang dipinjam oleh Pak Yudi adalah 12 juta rupiah. Jika Pak Yudi bermaksud untuk meminjam uang selama 1 tahun, tentukan.

a. Besar keseluruhan bunga yang harus ditanggung oleh Pak Yudi.

b. Besar angsuran yang harus dibayarkan, jika Pak Yudi harus mengangsur tiap bulan dengan nominal sama.

Diketahui :

Ditanyakan :

Penyelesaian :

Kesimpulan :

MEMECAHKAN MASALAH

C. Pajak

Cermatilah permasalahan berikut dan jawablah pertanyaan dibawahnya!

Pak Tono menjual laptop baru dengan harga Rp 4.000.000,00 (tanpa pajak). Laptop tersebut dibeli oleh Bu Tini dengan Pajak Pertambahan Nilai (PPN) 10%. Tentukan uang yang harus dibayarkan Bu Tini (termasuk pajak).

Diketahui :

Ditanyakan :

Penyelesaian :

Kesimpulan :

MEMECAHKAN MASALAH

D. Potongan Harga

Cermatilah permasalahan berikut dan jawablah pertanyaan dibawahnya!

Setiap pembelian sebuah buku matematika di Toko Arum diberikan rabat 5% dari harga patokan penerbit. Jika besarnya rabat yang diterima Rp1.750,00, tentukan

- harga patokan penerbit untuk sebuah buku matematika;
- jumlah uang yang harus dibayar jika membeli 60 buku matematika.

Diketahui :

Ditanyakan :

Penyelesaian :

Kesimpulan :

LATIHAN SOAL

E. Bruto, Neto, Tara

1. Pemilik sebuah toko mendapat kiriman 100 kg karung gula pasir dari gudang, yang masing-masing tertera pada karungnya tulisan bruto 115 kg dan tara 2 kg. Neto kiriman gula pasir yang diterima pemilik toko adalah

- a. 113 kuintal
- b. 115 kuintal
- c. 113 kg
- d. 115 kg

2. Berat neto produk susu bayi adalah 2.000 gram, sedangkan berat kemasannya adalah 1.200 gram. Berat bruto susu bayi tersebut adalah...

- a. 3.200 gram
- b. 2.200 gram
- c. 1.000 gram
- d. 800 gram

Tariklah Garis untuk mencocokkan istilah dibawah ini

Bruto

Bruto – Neto

Neto

Neto + Tara

Tara

Bruto – Tara