



Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Palembang

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KONTEKS : KAMPUNG KAPITAN



ARITMATIKA SOSIAL

IDENTITAS SISWA

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :



SEMESTER 2/
GENAP

*Disusun oleh
Putri Aprilia Rezeki*

Sekolah : SMP MUHAMMADIYAH 1 PALEMBANG
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Materi : Aritmatika Sosial (keuntungan dan kerugian)
Kelas : VII (tujuh)

A. KOMPETENSI DASAR (KD)

- 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).

B. INDIKATOR

- 3.9.1 menentukan keuntungan pada penjualan dan pembelian
- 3.9.2 menentukan persentase keuntungan pada penjualan dan pembelian
- 4.9.1 menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keuntungan pada penjualan dan pembelian
- 4.9.2 menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kerugian pada penjualan dan pembelian

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menentukan besar keuntungan dan kerugian dari suatu kegiatan jual beli.
2. Menghitung persentase keuntungan dan kerugian.
3. Menyelesaikan masalah aritmatika sosial yang berkaitan dengan kegiatan ekonomi di Kampung Kapitan.

D. PETUNJUK

1. Baca dan pahami materi pembelajaran dengan baik!
2. Jawablah soal-soal dengan jawaban yang benar!
3. Setelah selesai mengerjakan, silahkan klik FINISH dan pilih VIA EMAIL agar nilaimu bisa dicek dan direkap oleh guru!

APERSEPSI

AYO MENGAMATI

Perhatikan gambar gerbang kapitan dibawah ini



kampung kapitan merupakan salah satu kawasan budaya di kota palembang yang hingga kini masih aktif melakukan kegiatan sosial dan ekonomi masyarakat. kampung kapitan ini berada pada tepi sungai musi

Pernakah kamu mengadakan kegiatan sosial dilingkungan tempat tinggal mu ?

JAWAB :

LATIHAN SOAL

Perhatikan gambar berikut ini



1. dalam kampung kapitan terdapat salah satu makanan khas yaitu pempek Koyek kampung kapitan. Pemilik pempek Koyek memproduksi 50 porsi pempek (500 buah pempek) dengan total biaya produksi sebesar Rp300.000. Jika seluruh pempek habis terjual dengan harga Rp10.000 per porsi (1 porsi yaitu pempek 10 buah pempek), berapakah keuntungan yang didapat pemilik toko?

Jawab :

$$\text{total Omset} = \boxed{} \times \boxed{}$$
$$= \boxed{}$$

$$\text{Keuntungan} = \boxed{} - \boxed{}$$
$$= \boxed{}$$

2. jika dalam sehari pempek koyek tersebut hanya terjual 40 porsi dari 50 porsi pempek koyek tersebut, apakah pemilik toko mendapatkan keuntungan berapakah keuntungan yang didapat oleh penjual tokoh tersebut

<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

LATIHAN SOAL

3. Perhatikan gambar berikut ini !



Di dermaga Kampung Kapitan seperti pada gambar, terdapat jasa transportasi perahu ketek untuk menyeberangi Sungai Musi. Seorang pemilik perahu ketek mengeluarkan biaya operasional (bahan bakar dan perawatan) sebesar Rp150.000 per hari. Jika dalam satu hari ia berhasil mengangkut 40 penumpang dengan tarif Rp 25.000 per orang, tentukan Berapa total pendapatan pemilik perahu hari itu?

Jawab :

Total Pendapatan dari pemilik perahu tersebut =

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

4. apakah pemilik perahu ketek mengalami keuntungan atau kerugian lalu Berapakah jumlahnya yang didapat oleh pemilik pertahu ketek tersebut?

Jawab :

5. Petunjuk: Hitunglah kondisi keuangan atau kerugian pemilik perahu ketek di bawah ini, lalu tariklah garis dari kolom Kondisi ke jawaban Besar Untung/Rugi yang tepat!

LATIHAN SOAL

jika diketahui harga biaya operasional:

Biaya operasional (bahan bakar & perawatan) setiap perahu adalah Rp150.000 per hari.

Kondisi Penumpang

A. Mengangkut 40 penumpang
(Tarif Rp5.000/orang)

B. Mengangkut 20 penumpang
(Tarif Rp5.000/orang)

C. Mengangkut 50 penumpang
(Tarif Rp5.000/orang)

D. Mengangkut 10 penumpang
(Tarif Rp5.000/orang)

Besar Untung / Rugi

1. Rugi Rp50.000

2. Untung Rp100.000

3. Untung Rp50.000

4. Rugi Rp100.000