Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Palembang

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KONTEKS : SEDEKAH KAMPUNG KAMPUNG KAPITEN

ARITMATIKA SOSIAL(PERSENTASE)

IDENTITAS SISWA

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

KELAS VII

SEMESTER 2/ GENAP

Disusun oleh
Putri Aprilia Rezeki

LIVEWORKSHEETS

Sekolah : SMP MUHAMMADIYAH 1 PALEMBANG
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Materi : Aritmatika Sosial (persentase)
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 penjualanan 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. Menjelaskan konsep persentase dalam kehidupan sehari-hari
2. Menghitung besar bagian berdasarkan persentase tertentu
3. Menyelesaikan masalah aritmatika sosial melalui konteks Sedekah Kampung

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!

LIVEWORKSHEETS

DESKRIPSI

Kampung Kapitan merupakan sebuah kawasan cagar budaya yang terletak di kota Palembang, Sumatera Selatan. Kawasan ini terletak di tepi sungai Musi tepat di sisi barat jembatan Ampera yang dikenal juga dengan daerah tuju ulu. Dahulu kawasan ini adalah tempat yang pertama kali menjadi kawasan tempat tinggal bagi warga Tionghoa pada masa penjajahan Belanda.

APERSEPSI

Masyarakat Kampung Kapiten memiliki tradisi Sedekah Kampung, yaitu kegiatan mengumpulkan sumbangan dari warga untuk kepentingan bersama. Dalam kegiatan ini, dana yang terkumpul biasanya dibagi dalam beberapa persentase sesuai kebutuhan .Pernahkah kamu berpikir bagaimana cara menentukan bagian dana untuk setiap keperluan tersebut?

Materi

Dalam kehidupan sehari-hari, persentase digunakan untuk menunjukkan bagian dari keseluruhan.

Rumus Persentase

Persentase × Jumlah keseluruhan atau,
bagian = (Persentase : 100) × Keseluruhan

contoh :

Total dana sedekah kampung adalah Rp800.000. Sebesar 25% digunakan untuk santunan.
Pembahasan:
25% × Rp800.000
= 0,25 × 800.000
= Rp200.000
Jadi, dana yang digunakan untuk santunan adalah Rp200.000.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

1. Pada kegiatan Sedekah Kampung, 50 warga menyumbang masing-masing Rp20.000,00.
   Total dana sedekah yang terkumpul adalah ...

   A. Rp900.000
   B. Rp800.000
   C. Rp1.200.000
   D. Rp1.000.000

2. Pada kegiatan Sedekah Kampung, 30% dana digunakan untuk konsumsi.Sisa dana disimpan sebagai kas kampung.
   Sisa dana tersebut sebesar ...

   A. 40%
   B. 70%
   C. 100%
   D. 30%

3. Sebanyak 80 warga menyumbang masing-masing Rp10.000,00.
   Total dana sedekah adalah

   Penyelesaian :

   Diketahui :

   Jumlah warga : _____

   Sumbangan tiap warga : _____

   Ditanya :

   Total dana sedekah ?

   dijawab :

   Total dana sedekah = jumlah warga × sumbangan tiap warga

   = _____ × _____

   = _____

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

4. Hubungkan jumlah dana dengan hasil perhitungan 35%!

Jumlah dana	Hasil
Rp800.000	Rp 140.000
Rp600.000	Rp 280.000
Rp400.000	Rp 210.000

5. Jumlah dana Sedekah Kampung adalah Rp2.000.000,00.
Sebesar 25% dana digunakan untuk konsumsi.
Sisa dana setelah digunakan untuk konsumsi adalah _____
Persentase sisa dana tersebut adalah _____

Rp500.000	Rp1.500.000	Rp2.250.000
25%	50%	75%

LIVEWORKSHEETS