



LKPD

Matematika

ARITMETIKA SOSIAL

NAMA ANGGOTA KELOMPOK

1.

2.

3.

4.

5.



Tujuan Pembelajaran

1. Bekerja secara kelompok dalam menyelesaikan soal-soal aritmatika sosial
2. Memahami dan menerapkan konsep dalam kehidupan sehari-hari.
3. Memecahkan masalah aritmetika sosial terkait keuntungan ,dan kerugian.
4. Meningkatkan kemampuan berkolaborasi dan berkomunikasi dalam menyelesaikan soal matematika.

Intruksi Kerja

1. Kerjakan soal-soal berikut secara berkelompok.
2. diskusikan langkah-langkah penyelesaian soal bersama anggota kelompok
3. tentukan satu orang untuk menulis hasil pekerjaan kelompok dan orang lagi untuk mempresentasikan hasil diskusi.
4. setelah selesai, setiap kelompok harus mempresentassikan solusi mereka di depan kelas
5. pastikan seluruh anggota kelompok berpartisipasi aktif dalam diskusi dan penyelesaian soal



KEGIATAN 1

Menentukan Untung dan Rugi



Permasalahan 1



Bu Daniar seorang penjual buah. Setiap malam Bu Daniar berbelanja ke Pasar Tanjung untuk membeli buah-buahan, salah satunya yaitu kelengkeng. Bu Daniar membeli 1 kg buah kelengkeng seharga Rp 50.000,00. Keesokan harinya, anggur tersebut dijual lagi dengan harga Rp 60.000,00/kg. Apakah Bu Daniar untung, rugi atau impas? Apabila untung atau rugi, berapakah besar keuntungan atau kerugiannya?

Penyelesaian:

Harga Jual (HJ) = _____ kg.

Harga Beli (HB) = _____ kg.

karena _____ lebih besar dari pada

_____, maka Bu Daniar mengalami _____

_____ = Harga _____ - Harga Beli (HB)

= Rp 60.000,00 - _____

= _____

Jadi, Bu Daniar mengalami _____ sebesar _____

untung = _____ - _____

untung = _____ > _____



KEGIATAN 1

Menentukan Untung dan Rugi



Permasalahan 2



Bu Siti seorang penjual nasi ayam panggang di daerah Lippo Plaza Jember. Setiap hari Bu Siti menghabiskan Rp800.000,00 untuk berbelanja bahan baku. Dengan bahan baku tersebut, Bu Siti mampu membuat rata-rata 100 porsi dengan harga Rp10.000,00 per porsi. Pada hari itu terjadi hujan ditempat Bu Siti berjualan, sehingga nasi ayam panggang yang laku terjual hanya 60 porsi. Apakah Bu Siti untung, rugi atau impas? Apabila untung atau rugi. berapakah bear keuntungan atau kerugiannya?

Penyelesaian:

Pemasukan(HJ) = $60 \times \text{Rp}10.000,00 =$ _____

Pengeluaran (HB) = _____

karena _____ lebih kecil dari pada

_____, maka Bu Siti mengalami _____

_____ = Harga Beli (HB) - Harga _____

= Rp800.000,00 - _____

= _____

Jadi, Bu Daniar mengalami _____ sebesar _____

rugi = _____ - _____

rugi = _____ < _____



KEGIATAN 2

Menentukan Presentase Untung dan Rugi



Soal



berdasarkan
permasalahan 1,
berapakah presentase
keuntungan yang
diperoleh Bu Daniar



JAWAB:

Rumus Presentase Untung:

$$PU = \frac{\dots}{HB} \times \dots \%$$



KEGIATAN 2

Menentukan Presentase Untung dan Rugi



Soal



berdasarkan
permasalahan 2,
berapakah presentase
kerugian yang diperoleh
Bu Siti



JAWAB:

Rumus Presentase Rugi:

$$PR = \frac{\dots}{HB} \times \dots \%$$



KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan
berdasarkan pembelajaran
yang kalian dapat hari ini?

A large, empty rectangular box with a thin orange border, intended for the student to write their conclusion. It is positioned below the instruction text.