LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)

ARITMETIKA SOSIAL

Persentase Keuntungan Dan Kerugian

Nama :

Kelas :

Semester :

Blok

II

Kelas VII/Semester 2

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar :

3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait Aritmetia 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)

Indikator :

3.9.1 Mengenal fenomena atau aktivitas yang terkait dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)

3.9.2 Mendapatkan informasi terkait dengan aritmetika sosial

3.9.3 Menentukan hubungan antara penjualan, pembelian, untung, dan rugi

3.9.4 Menentukan bunga tunggal dan pajak

3.9.5 Menentukan hubungan antara, bruto, neto, dan tara

4.9.1 Memecahkan masalah terkait dengan aritmetika sosial baik melalui tanya jawab atau diskusi.

Mencari Persentase Keuntungan Dan Kerugian

Tonton video di atas!!

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan kelompok

Ayu menitipkan dagangan kuenya di warung dekat rumah sebanyak 100 buah kue dengan modal awal Rp.50.000,-. Ia menjual dengan harga Rp.1000,-/kue. Ia membagi 10% hasil penjualannya ke warung tersebut. Berapakah keuntungan Ayu setelah membagi dua penghasilan jika semua kuenya habis terjual?

1. Berdasarkan soal cerita di atas, lengkapilah tabel dan kotak-kotak di bawah ini!

Pengeluaran	Pemasukan	Untung Ayu	Untung warung	Untung total
…	…	…	10%	…

Pemasukan = Jumlah Kue × Harga Kue

= … × …

= …

Persentase Keuntungan /Untung Total = $\frac{\ldots - \ldots}{\ldots} \times 100\%$

= $\frac{\ldots}{\ldots} \times 100\%$

= … %

Keuntungan Ayu = persentase keuntungan – persentase untung warung

= … - …

= …

Jadi, keuntungan untuk ayu pribadi adalah … %

LIVEWORKSHEETS

2. Di rumah Pak Dodo terdapat 4 unit sepeda motor yang digunakan untuk Ia dan keluaganya. Salah seorang anak Pak Dodo baru-baru ini membeli mobil untuk digunakan bekerja keluar kota. Karena lebih sering di luar kota, Pak Dodo menjual motor yang biasa digunakan anaknya tersebut dengan harga Rp.30.000.000,- . Walaupun mendapatkan kerugian, Pak Dodo tidak mempermasalahkannya, karena tidak ada yang memggunakan motor itu di rumah. Jika kerugian Pak Dodo sebanyak 20%, maka berapakah harga awal motor tersebut?

Pengeluaran/harga awal	**Pemasukan/harga jual**	**Persentase kerugian**
…	…	20%

Misal pengeluaran = x

$$\text{Persentase Kerugian} = \frac{\text{Harga Pengeluaran} - \text{Harga Pemasukan}}{\text{Harga Pengeluaran}} \times 100\%$$

$$20\% = \frac{x - \ldots}{x} \times 100\%$$

$$20 = \frac{(\ \ldots - \ldots\ ) \times 100}{\ldots}$$

$$\ldots = \ldots - \ldots$$

$$\ldots - \ldots = \ldots$$

$$\ldots = \ldots$$

$$x = \ldots$$

Jadi, harga awal motor yang akan di jual pak Dodo yaitu Rp …

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Individu

A. Berlatih

Pilihlah jawaban yang benar dengan cara mengklik jawaban (a,b.c. atau d)

1. Kak Suci membantu menjual bunga milik Pak Udin. Harga bunga /potnya adalah Rp.20.000,-

Berapa persenkah keuntungan yang diterima untuk Pak Udin pribadi ?

a. 50% c. 100%

b. 25% d.150%

3. Kak Sinta membeli leptop dengan harga Rp.21.000.000,- . Karena ada keperluan mendadak, Kak Sinta akan menjual leptop tersebut . Ia mengkonsultasikan kepada ibunya terlebih dahulu.

LIVEWORKSHEETS

Berapakah harga jual laptop kak sinta jika ia mengikuti saran dari ibunya?

a. Rp.20,94 juta

b. Rp.19,95 juta

c. Rp.18,95 juta

d. Rp. 18,94 juta

B. Mengaplikasikan

Ikutilah langkah kerja berikut ini!

1. Isilah tabel di bawah ini dengan angka yang sama seperti dalam LKPD blok I!

No	Nama Barang	Harga beli	Harga jual	Keterangan
1				
2				
3				
4				

2. Berdasarkan harga keuntungan/kerugian yang kalian tulis di atas, carilah persentase masing – masing keuntungan/kerugiannya. Jika keuntungan saja, maka pada kolom kerugian diberi tanda (-).

No	Persentase (%)	
	Keuntungan	Kerugian
1		
2		
3		
4		

LIVEWORKSHEETS