LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

Waktu:
40 menit

UNTUNG, RUGI, HARGA JUAL, DAN HARGA BELI

Satuan Pendidikan : SMP	**Nama :**
Mata Pelajaran : Matematika	**No. Absen :**
Kelas/Semester : VII / Genap	**Kelas :**

Tujuan:
Melalui pengerjaan LKPD ini, siswa diharapkan secara intuitif dapat:
1. Menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan penjualan, pembelian, dan utung/rugi dengan tepat
2. Menyelesaikan masalah nyata yang berhubungan dengan persentase untung dan rugi dengan tepat

Petunjuk:
1. Awali dan akhiri kegiatan pengerjaan LKPD ini dengan doa.
2. Baca dan pahami materi pembelajaran dengan baik.
3. Jawablah soal-soal dengan jawaban yang benar.
4. Setelah selesai mengerjakan, klik FINISH.

MATERI ARITMATIKA SOSIAL (KEUNTUNGAN DAN KERUGIAN)

Aritmatika social merupakann suatu penerapan dari dasar-dasar perhitungan matematika dalam kehidupa social sehari-hari. Dalam materi ini, kita akan membahas tentang keuntungan dan kerugian.

- Harga pembelian adalah harga yang ditetapkan berdasarkan jumlah uang yang diberikan pada saat membeli barang. Harga pembelian atau harga beli seringkali disebut modal.
- Harga penjualan adalah harga yang ditetapkan berdasarkan jurnlah uang yang diterima pada saat menjual suatu barang.

https://youtu.be/dqbhMfhNi0U?si=lxkvXjC4Q7FqMNgu

LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Arman, Budi dan Cici masing-masing membeli sebuah laptop dengan harga Rp3.000.000,00. Kemudian ketiganya menjual laptop yang dibelinya. Arman menjual laptopnya dengan harga Rp3.200.000,00, Budi menjual laptopnya dengan harga Rp2.800.000,00, sedangkan Cici menjual laptopnya dengan harga Rp3.100.000,00.

a. Selisih harga pembelian dan harga penjualan laptop Arman adalah
   = ... − ....
   = …
b. Selisih harga pembelian dan harga penjualan laptop Budi adalah
   = ... − ....
   = …
c. Selisih harga pembelian dan harga penjualan laptop Cici adalah
   = ... − ....
   = …
d. Diantara 3 orang tersebut, siapakah yang untung?
   = ...
e. Diantara 3 orang tersebut, siapakah yang rugi ?
   = ...

Masalah 2

Seorang pedagang membeli 20 ekor kambing dengan harga Rp650.000,00 per ekor. Kemudian 12 ekor dijual dengan harga Rp800.000,00 per ekor dan sisa kambingnya dijual seharga Rp650.000,00 per ekor.

a. Harga Pembelian (HB) 20 ekor kambing tersebut adalah
   = ... $\times Rp\ 650.000{,}00$
   = …
b. Harga Penjualan (HJ) 20 ekor kambing tersebut adalah
   = ... $\times Rp\ 800.000{,}00 +$ .... $\times Rp\ 650.000{,}00$
   = … + …
   = …
c. Apakah pedagang tersebut mengalami kerugian atau keuntungan? Tentukan besar untung atau ruginya !
   = ... Berapa besarnya = ...

Dari 2 soal di atas, dapat disimpulkan:

- **Untung/Laba (U) = … – …**
- **Rugi (R) = … - …**

LIVEWORKSHEETS

Masalah 3

Isilah tabel berikut dengan benar dan tepat !

1. Tabel Untung

Harga Beli (HB)	Harga Jual (HJ)	Untung (U)
Rp10.000,00	Rp12.000,00	...
Rp8.000,00	...	Rp2.000,00
...	Rp15.000,00	Rp7.000,00

Dari tabel di atas didapat bahwa

$$HB = \quad ... \quad - \quad ...$$

$$HJ = \quad ... \quad + \quad ...$$

2. Tabel Rugi

Harga Beli (HB)	Harga Jual (HJ)	Rugi (R)
Rp10.000,00	Rp8.000,00	...
Rp15.000,00	...	Rp1.000,00
...	Rp18.000,00	Rp5.000,00

Dari tabel di atas didapat bahwa

$$HB = \quad ... \quad + \quad ...$$

$$HJ = \quad ... \quad - \quad ...$$

Masalah 4

Tabel 1

Harga beli (HB)	Harga jual (HJ)	Untung (U)	% Untung (%U)
Rp10.000,00	Rp12.000,00	... − ... = ...	$\frac{...}{...} \times 100\ \% = \cdots\ \%$
Rp50.000,00	Rp70.000,00	... − ... = ...	$\frac{...}{...} \times 100\ \% = \cdots\ \%$
Rp80.000,00	Rp100.000,00	... − ... = ...	$\frac{...}{...} \times 100\ \% = \cdots\ \%$

LIVEWORKSHEETS

Tabel 2

Harga beli (HB)	Harga jual (HJ)	Rugi (R)	% Rugi (%R)
Rp10.000,00	Rp8.000,00	... − ... = ...	$\frac{\cdots}{\cdots} \times 100\ \% = \cdots\ \%$
Rp50.000,00	Rp40.000,00	... − ... = ...	$\frac{\cdots}{\cdots} \times 100\ \% = \cdots\ \%$
Rp20.000,00	Rp18.000,00	... − ... = ...	$\frac{\cdots}{\cdots} \times 100\ \% = \cdots\ \%$

Dari kedua tabel diatas, didapat

$$\%\ \boldsymbol{Untung}\ (\%\boldsymbol{U}) = \frac{\cdots}{\cdots} \times 100\ \%$$

$$\%\ \boldsymbol{Rugi}\ (\%\boldsymbol{R}) = \frac{\cdots}{\cdots} \times 100\ \%$$

Refleksi Pembelajaran

LIVEWORKSHEETS