

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 1

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII/Genap
Materi Pokok : Aritmetika Sosial
Alokasi Waktu : 45 Menit

(Jual, Beli, Untung, Rugi)



Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep yang berkaitan dengan harga penjualan, pembelian, untung dan rugi.
2. Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan harga penjualan, pembelian, untung dan rugi.

Petunjuk LKPD

1. Bacalah setiap petunjuk yang terdapat pada LKPD.
2. Pahami setiap materi yang disajikan agar kamu tidak kesulitan dalam mengerjakan soal-soal.
3. Kerjakan setiap masalah pada kegiatan di LKPD sesuai petunjuk.
4. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok.
5. Jika ada yang diragukan silahkan meminta petunjuk guru.
6. Setelah mengerjakan LKPD, setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusinya



Masih ingatkah kamu operasi bilangan bulat dan pecahan?

Berapakah hasil dari $2.500 \times \frac{3}{5} = \dots$

$$\begin{aligned} 2.500 \times \frac{3}{5} &= \dots \times 3 \\ &= \dots \end{aligned}$$

Mari Beraktivitas

Perlu kamu ketahui
(Orientation)



<httpswww.google.comurlsa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.gramedia.com>

Untuk memperoleh barang-barang yang akan dijual, penjual membeli dari pabrik, grosir, atau tempat lainnya. Harga barang dari pabrik, grosir, atau tempat lainnya disebut harga pembelian atau modal. Sedangkan uang yang diterima oleh pedagang dari hasil penjualan barang disebut harga penjualan. Dengan demikian, kegiatan perdagangan selalu berkaitan dengan harga pembelian atau modal yang menjadi dasar perhitungan. Dalam perdagangan, terdapat dua kemungkinan yang akan dialami oleh pedagang, yaitu pedagang itu akan mendapatkan untung atau pedagang itu akan mengalami rugi.



Pahami terlebih dahulu hal berikut ini sebelum kamu belajar jual. beli, untung, & rugi.

Sebelum kamu belajar mengenai untung dan rugi, kamu perlu mengetahui tentang nilai keseluruhan, nilai perunit, dan nilai sebagian. Untuk memahami hal tersebut, simaklah situasi berikut ini.



Seorang pemilik toko menjual satu kotak karet penghapus dengan harga Rp 8.400,-. Ternyata, dalam satu kotak terdapat 12 buah karet penghapus. Seseorang membeli sebuah karet penghapus dan pemilik toko menjualnya dengan harga Rp 700,-. Dalam hal ini, harga satu kotak karet penghapus = Rp 8.400,- disebut nilai keseluruhan, sedangkan harga satu buah karet penghapus = Rp 700,- disebut nilai per unit.

Jadi untuk menghitung nilai keseluruhan, nilai per unit, & nilai sebagian dapat menggunakan rumus berikut ini



Nilai keseluruhan = Banyak unit $\times$ Nilai per unit

$$\text{Nilai per unit} = \frac{\text{Nilai keseluruhan}}{\text{Banyak unit}}$$

Nilai sebagian = Banyak sebagian unit $\times$ Nilai per unit

Cermati situasi berikut !



Erna memiliki sebuah novel di sebuah platform toko daring seharga Rp 45.000,-, karena salah membeli ia berencana menjual kembali novel tersebut kepada salah satu temannya. Ternyata ada dua teman Erna yang berminat untuk membeli novel tersebut yaitu Ari dan Ratna. Jika Erna menjual novelnya kepada Ari, ia akan menjual dengan harga Rp 40.000,- artinya Erna akan mengalami kerugian sebesar Rp 5.000,-. Kemudian jika Erna menjual novelnya kepada Ratna, ia akan menjual dengan harga Rp 48.000,- artinya Erna kan mendapat untung sebesar Rp 3.000,-.



Mari mencari tahu (*Exploration*)

Berdasarkan situasi tersebut tuliskan data apa saja yang kamu peroleh !

Apa saja yang kamu peroleh

1. Harga beli novel = Rp ...
2. = Rp 40.000,-
3. Kerugian jual ke Ari = Rp ...
4. Harga jual ke Ratna = Rp ...
5. = Rp 3.000.-



Mari Memahami (Concept Formation)

Berdasarkan situasi tersebut ada dua perbedaan yang perlu diperhatikan yang pertama adalah saat penjualan novel ke Ari dan kedua adalah saat penjualan novel ke Ratna.

Penjualan novel ke Ari

Diketahui bahwa

Harga beli novel = Rp 45.000,-

Harga jual = Rp ...

Rugi = Rp ...

Hal tersebut berarti bahwa

Rugi = Rp 45.000 - Rp ...

Rp 5.000 = Rp ... - Rp 40.000

Rugi = Harga beli -

atau

Harga jual novel = Rp 45.000 - Rp ...

Rp 40.000 = Rp ... - Rp 5.000

Harga jual novel = ... - Rugi

atau

Harga beli novel = Rp ... + Rp 5.000

Rp 45.000 = Rp 40.000 + Rp ...

Harga beli novel = ... + Rugi

Penjualan novel ke Ratna

Diketahui bahwa

Harga beli novel = Rp 45.000,-

Harga jual = Rp ...

Untung = Rp ...

Hal tersebut berarti bahwa

Untung = Rp 48.000 - Rp ...

Rp 3.000 = Rp ... - Rp 45.000

Untung = Harga jual -

atau

Harga jual novel = Rp 45.000 + Rp ...

Rp 48.000 = Rp ... + Rp 3.000

Harga jual novel = ... + Untung

atau

Harga beli novel = Rp ... - Rp 3.000

Rp 45.000 = Rp 48.000 - Rp ...

Harga beli novel = ... - Untung

Jika mengalami kerugian

Rugi = Harga beli -

Harga jual = ... - Rugi

Harga beli = ... + Rugi

Jika mengalami keuntungan

Untung = ... - Harga beli

Harga jual = ... + Untung

Harga beli = ... - Untung



Dapat kita simpulkan
bahwa



Mari Mencoba (Application)

Bu Fia menjual habis 15 buah sandal jepit dan memperoleh hasil penjualan Rp 247.500,-, dari hasil penjualan tersebut ia sudah mendapatkan untung sebesar Rp 37.500,-. Sedangkan Bu Himma juga menjual habis 25 buah sandal jepit dan memperoleh hasil penjualan Rp 375.000,-. Diantara Bu Fia dan Bu Himma, manakah yang mempunyai harga beli paling murah sebuah sandal jepit jika dari penjualan tersebut Bu Himma juga mendapat untung sebesar Rp 50.000,-?

Pembahasan

Diketahui :

Banyak sandal yang dijual Bu Fia = ...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Ditanya :

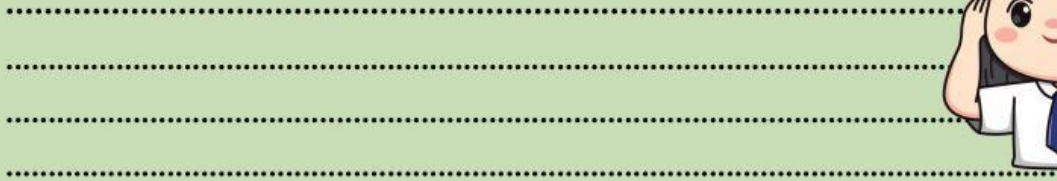
Diantara Bu Fia dan Bu Himma, manakah yang mempunyai harga beli paling murah sebuah sandal jepit jika dari penjualan tersebut Bu Himma juga mendapat untung sebesar Rp 50.000,-?

Rencana Penyelesaian :

Menghitung harga beli sandal Bu Fia = Harga jual - Untung

.....

.....



Menghitung harga beli sendal Bu Fia

$$= R_p \quad \dots \quad - \quad R_p \quad \dots$$
[illegible]

Jadi, ...

.....

.....



Mari Merefleksi Diri (Closure)

Setelah mengerjakan LKPD silahkan presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas !

Kesimpulan apa yang dapat kamu peroleh setelah menyelesaikan seuruh aktivitas yang ada pada LKPD ini?,
Tuliskan pada kolom di bawah !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....