

LKPD

ARITMATIKA SOSIAL



SMP/MTS Kelas VII
Semester Genap

Kelas: _____

Nama: _____

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menentukan harga beli, harga jual, impas, untung, dan rugi melalui permasalahan kontekstual dalam kegiatan jual beli.
2. Peserta didik mampu menghitung persentase keuntungan dan persentase kerugian pada permasalahan Aritmetika Sosial dengan tepat.

ALOKASI WAKTU

10 Menit

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan pembelajaran.
2. Tuliskan nama, kelas, dan anggota kelompok pada kolom yang tersedia.
3. Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan pada LKPD dengan teliti.
4. Diskusikan jawaban bersama anggota kelompok secara aktif dan bekerja sama.
5. Tuliskan hasil diskusi pada tempat yang telah disediakan.
6. Gunakan informasi pada cerita atau permasalahan untuk menemukan konsep Aritmetika Sosial.
7. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.
8. Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.
9. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.
10. Kumpulkan LKPD kepada guru setelah selesai dikerjakan.

Jadi Runi, untuk mengelola uang dengan baik kita perlu memahami konsep-konsep dasar aritmatika sosial.

Fema gimana si cara mengelola uang dengan lebih baik?



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Dalam sebuah acara bazar sekolah yang berlangsung selama 3 hari, Dita ingin menjual gelang handmade buatannya.

Untuk membuat gelang tersebut, Dita membeli bahan-bahan sebagai berikut:

- Manik-manik seharga Rp45.000
- Tali gelang seharga Rp20.000
- Gantungan hias seharga Rp15.000

Dari seluruh bahan yang dibeli, Dita berhasil membuat 10 gelang.

Pada bazar tersebut, Dita menjual gelang dengan harga yang berbeda setiap harinya, yaitu:

- Hari pertama: Rp8.000 per gelang
- Hari kedua: Rp10.000 per gelang
- Hari ketiga: Rp6.000 per gelang



Pada hari ke berapa Dita mengalami keuntungan, kerugian, atau hanya kembali modal?

KEGIATAN 1



Pada acara bazar sekolah, Dita ingin menjual gelang handmade buatannya sendiri.

Dita membeli bahan-bahan:

- manik-manik seharga Rp45.000,00
- tali gelang seharga Rp20.000,00
- gantungan hias seharga Rp15.000,00

Dari bahan tersebut, Dita berhasil membuat 10 gelang.

Saat bazar berlangsung, Dita menjual semua gelang dengan harga Rp8.000,00 per gelang karena ingin modalnya kembali terlebih dahulu. Berapakah hasil total penjualan Dita?

Lengkapi!

Total modal membuat gelang

= Rp..... + Rp..... + Rp.....

= Rp.....

Jumlah gelang = gelang

Harga beli 1 gelang

= Rp. . . .

....

= Rp.....

Harga jual 1 gelang = Rp.....

Total hasil penjualan

= × Rp.....

= Rp.....

Tentukan perbandingannya ($<$, $>$, $=$)

Harga Jual ... Harga Beli

Rp..... ... Rp.....

Menurut kelompok kalian impas terjadi ketika.....
.....

KEGIATAN 2

Pada hari kedua bazar, banyak siswa menyukai gelang buatan Dita. Karena gelangnya semakin diminati, Dita menaikkan harga jual menjadi Rp10.000,00 per gelang.

Lengkapilah!

Harga beli seluruh gelang = Rp.....

Harga jual seluruh gelang

= $\times$ Rp.....

= Rp.....

Tentukan perbandingannya ($<$, $>$, $=$)

Harga Jual ... Harga Beli

Rp..... ... Rp.....

Untung

= Harga Jual - Harga Beli

= Rp..... - Rp.....

= Rp.....

Pertanyaan

1. Mengapa Dita memperoleh keuntungan?

2. Kapan penjual dikatakan untung?

KEGIATAN 3

Pada bazar berikutnya, penjualan mulai sepi.

Agar gelang cepat habis terjual, Dita menurunkan harga menjadi Rp6.000,00 per gelang.

Harga beli seluruh gelang = Rp.....

Harga jual seluruh gelang

= × Rp.....

= Rp.....

Tentukan perbandingannya (<, >, =)

Harga Beli Harga Jual

= Rp..... ... Rp.....

Rugi

= Harga Beli - Harga Jual

= Rp..... - Rp.....

= Rp.....

Pertanyaan



1. Mengapa Dita mengalami kerugian?

2. Kapan penjual dikatakan rugi?

KEGIATAN 4

Dita ingin mengetahui persentase keuntungan dan kerugian dari hasil penjualannya agar dapat menentukan harga jual yang tepat pada bazar berikutnya.

Pada hari kedua bazar, Dita memperoleh keuntungan sebesar Rp20.000,00 dari modal Rp80.000,00.

Sedangkan pada bazar berikutnya, Dita mengalami kerugian sebesar Rp20.000,00 dari modal Rp80.000,00.

Yuk bantu Dita menghitung persentase keuntungan dan kerugiannya!

A. Persentase Untung

Untung yang diperoleh = Rp20.000,00

Harga beli = Rp80.000,00

Lengkapi

Persentase Untung = $\frac{\text{Untung}}{\text{Hargabeli}} \times 100\%$

= $\frac{\text{Rp.}}{\text{Rp.}} \times 100\%$

= $\times 100\%$

= %

Jadi, persentase keuntungan yang diperoleh Dita adalah %.

Yuk bantu Dita
untuk mengetahui
presentasi untung



B. Persentase Rugi

Rugi yang diperoleh = Rp20.000,00

Harga beli = Rp80.000,00

Lengkapilah!

Persentase Rugi = $\frac{\text{Rugi}}{\text{Hargabeli}} \times 100\%$

= $\frac{\text{Rp.}}{\text{Rp.}} \times 100\%$

= $\times 100\%$

= %

Jadi, persentase kerugian yang dialami Dita adalah %.

NILAI