

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

ARITMETIKA SOSIAL



NAMA :

KELAS :

KELOMPOK :

Disusun oleh Lina Simbolon, S.Pd

ARITMETIKA SOSIAL

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Tuliskan identitas berupa nama, kelas dan kelompok pada kotak yang disediakan.
2. Bacalah alur penyelesaian LKPD berbasis *Problem Based Learning*.
3. Amatilah masalah yang disajikan oleh gurumu.
4. Diskusikan bersama kelompokmu dengan cermat dan benar terkait semua hal yang dicantumkan dalam LKPD.
5. Presentasikan hasil pekerjaan dan tugas kelompok yang diberikan gurumu di depan kelas!

Langkah-langkah *Problem Based Learning*

Mengorientasikan peserta didik terhadap masalah

Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar

Membimbing penyelidikan individual maupun kelompok

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Menganalisis dan mengevaluasi proses

Identitas Pembelajaran

Materi : Aritmetika Sosial
Kelas : VII (Tujuh)
Fase : D

Model Pembelajaran *Problem Based Learning*

Capaian Pembelajaran:

Pada akhir Fase D, Peserta didik dapat Membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah; menerapkan operasi aritmatika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan pembelajaran berdiferensiasi menggunakan model Problem Based Learning dengan bantuan LKPD, diharapkan peserta didik dapat mengenali, memprediksi, dan menggeneralisasi pola dalam bentuk susunan benda dan bilangan.
2. Melalui kegiatan pembelajaran berdiferensiasi menggunakan model Problem Based Learning dengan bantuan LKPD, diharapkan peserta didik dapat mengidentifikasi pola bilangan dari suatu barisan.

Mengorientasikan peserta didik terhadap masalah (10 menit)

PETUNJUK :

Amati dan Diskusikan masalah berikut!



Pernahkah kalian pergi ke Alfamart atau Indomaret? Perlu diketahui barang-barang yang dijual berasal dari distributor/toko grosir. Tentunya harga barang akan berbeda antara distributor dan di Alfamart/Indomaret. Dapatkah kalian mengidentifikasi harga beli dan harga jual barang-barang tersebut jika kalian adalah penjual di Alfamart/Indomaret?

Menurut kalian, mengapa harga di grosir berbeda dengan di Alfamart? Nah, hal ini berkaitan dengan untung dan rugi? Apa kalian pernah mendengarnya? Ternyata ada hubungan antara harga jual dan harga beli dari suatu barang. Hubungan ini menentukan apakah seorang penjual akan mendapatkan keuntungan ataupun kerugian?



Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar (15 Menit)

MASALAH

Pak Tono memiliki sebuah Toko Elektronik, yang menjual kipas angin dengan berbagai merk. Pada suatu hari Pak Tono kedatangan Distributor kipas angin yang menjual berbagai jenis kipas angin, dengan rincian harga:

Jenis Kipas Angin	Harga Beli Distributor	Harga Jual Eceran
Cosmos	Rp220.000,00	Rp270.000,00
Miyako	Rp200.000,00	Rp250.000,00
Maspion	Rp280.000,00	Rp350.000,00

Pak Tono harus memilih satu jenis kipas angin untuk dipasok di tokonya, namun ia bingung menentukan pilihannya karena untung yang diperoleh ada yang sama. Dapatkah kalian membantu Pak Tono menentukan jenis kipas angin untuk dijual di tokonya agar mendapatkan keuntungan yang lebih banyak?

Membimbing Penyelidikan (30 Menit)

Persentase Keuntungan dan Kerugian:

$$\% \text{Untung} = \frac{\text{harga jual} - \text{harga beli}}{\text{harga beli}} \times 100\%$$

$$\% \text{Untung} = \frac{\text{harga beli} - \text{harga jual}}{\text{harga beli}} \times 100\%$$

Hitunglah keuntungan dan %untung dari setiap jenis kipas angin!

Pertanyaan:

- Untung kipas angin merk cosmos = harga jual - harga beli
= Rp270.000,00 -
=
- % Untung kipas angin merk cosmos = $\frac{\text{}}{\text{Rp220.000,00}}$
=

Pertanyaan:

- Untung kipas angin merk miyako = harga jual - harga beli
= Rp250.000,00 -
=
- % Untung kipas angin merk miyako = $\frac{\text{}}{\text{Rp220.000,00}}$
=

Membimbing Penyelidikan (30 Menit)

Pertanyaan:

- Untung kipas angin merk maspion = harga jual - harga beli
= Rp350.000,00 -
=
- % Untung kipas angin merk maspion = $\frac{\text{}}{\text{Rp220.000,00}}$
=

Isilah tabel berikut berdasarkan perhitungan di atas!

Jenis Kipas Angin	Harga Beli Distributor	Harga Jual Eceran	Untung	%Untung
Cosmos	Rp220.000,00	Rp270.000,00		
Miyako	Rp200.000,00	Rp250.000,00		
Maspion	Rp280.000,00	Rp350.000,00		

Jadi, untuk memperoleh untung yang lebih banyak Pak Tono harus menjual kipas angin merk

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya (20 Menit)

Kesimpulan:

Dari tabel penjualan dan pembelian tersebut, maka diketahui seorang penjual bisa mengalami keuntungan atau kerugian. Jelaskan bagaimana hubungan antara harga jual, harga beli, untung dan rugi!

harga beli < harga jual



Impas



harga beli > harga jual



Kerugian



harga beli = harga jual



Keuntungan

