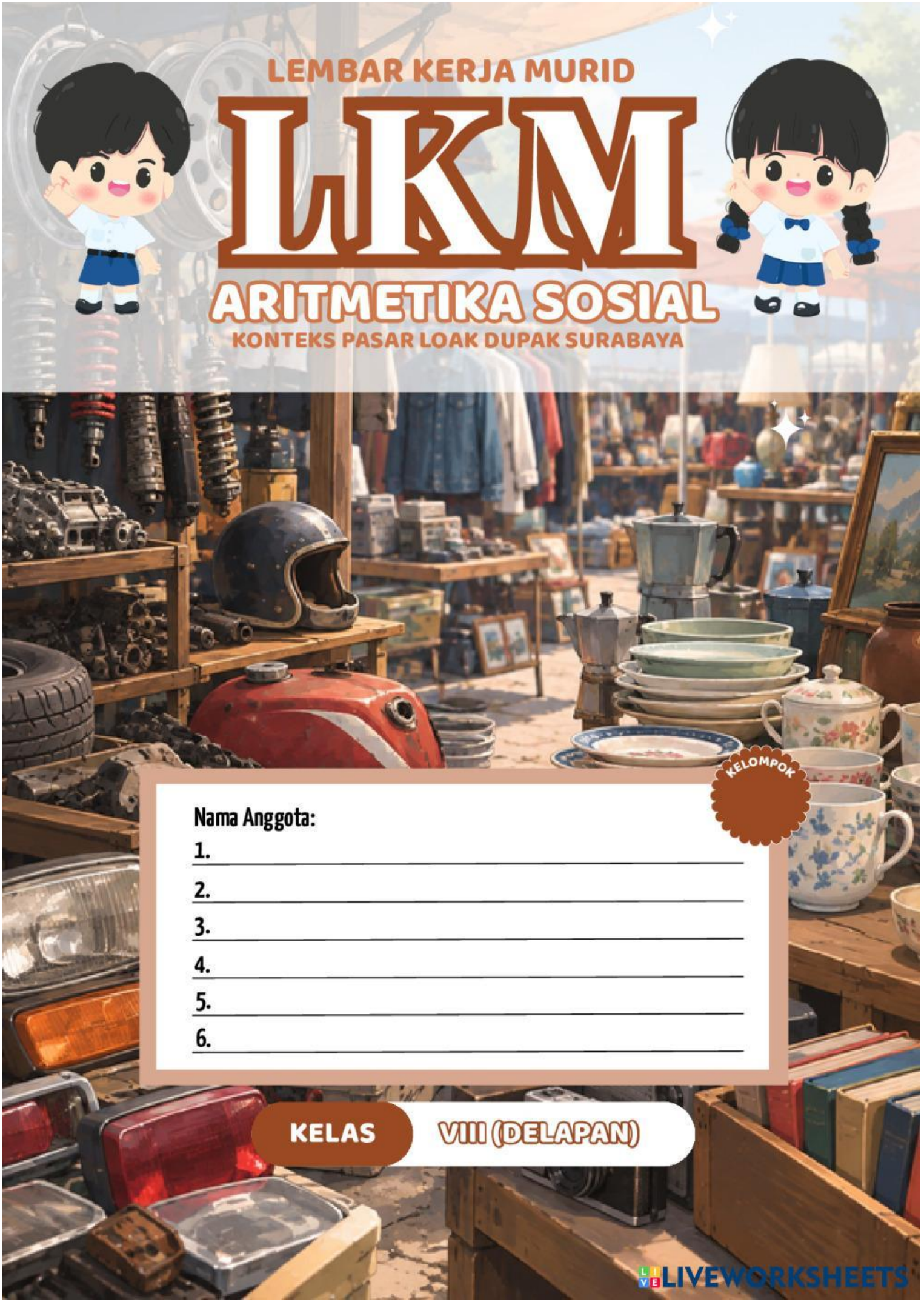
LEMBAR KERJA MURID
LKM
ARITMETIKA SOSIAL
KONTEKS PASAR LOAK DUPAK SURABAYA
KELOMPOK
Nama Anggota:
1.
2.
3.
4.
5.
6.
KELAS
VIII (DELAPAN)
LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA MURID

ALOKASI WAKTU : 2 JP (80 MENIT)

CAPAIAN PEMBELAJARAN ;

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah.

TUJUAN PEMBELAJARAN ;

1. Menentukan besar keuntungan dan kerugian berdasarkan harga beli dan harga jual dalam permasalahan kontekstual.
2. Menentukan persentase keuntungan dan kerugian dengan membandingkan besar keuntungan atau kerugian terhadap harga beli.
3. Menentukan besar potongan harga (diskon) dan harga setelah diskon dalam permasalahan jual beli.
4. Menyelesaikan permasalahankontekstual yang mengintegrasikan konsep harga beli, harga jual, keuntungan, kerugian, persentase, dan diskon serta menjelaskan strategi penyelesaiannya.

PETUNJUK ;

1. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 4-5 murid
2. Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan dengan cermat.
3. Diskusikan dan kerjakan LKM secara berkelompok
4. Tuliskan langkah-langkah penyelesaian secara sistematis

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 1

ORIENTASI

Pasar Loak Dupak Surabaya



Tentu kalian sudah tidak asing dengan pasar loak. Di sana kalian dapat menemukan berbagai barang bekas yang masih bisa digunakan. Salah satu pasar loak yang cukup dikenal di Surabaya adalah Pasar Loak Dupak Surabaya.

Coba bayangkan kalian sedang berjalan menyusuri Pasar Loak Dupak. Di sepanjang jalan, terlihat berbagai macam barang yang ditawarkan oleh para penjual, mulai dari onderdil kendaraan, barang elektronik, hingga peralatan rumah tangga. Harganya pun beragam. Menariknya, harga yang ditawarkan belum tentu menjadi harga yang harus dibayar. Pembeli dan penjual dapat melakukan tawar-menawar hingga mendapatkan harga yang disepakati.

Dari kegiatan jual beli seperti ini, muncul berbagai situasi yang menarik untuk diperhatikan. Bagaimana jika suatu barang yang sudah dibeli kemudian dijual kembali? Apakah harganya akan tetap sama? Menurut kalian, apa yang dapat menyebabkan seorang pedagang memperoleh keuntungan atau mengalami kerugian ketika menjual kembali barang yang telah dibelinya?

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 2

AKTIVITAS 1

Jual Beli di Pasar Loak Dupak

Raka menemani ayahnya berjualan suku cadang motor bekas di Pasar Loak Dupak Rukun. Untuk menambah stok dagangannya, Ayah Raka membeli satu set gir motor bekas dari seorang pengepul seharga Rp90.000. Setelah gir tersebut dipajang di lapaknya, seorang pembeli datang dan tertarik untuk membelinya. Melalui tawar-menawar, Ayah Raka akhirnya menjual gir motor tersebut seharga Rp120.000.



Diskusikan dengan kelompok kalian dan jelaskan alasannya!



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 3

AKTIVITAS 1

Membandingkan Harga Beli dan Harga Jual

Catat informasi yang ada pada situasi ke dalam tabel berikut!

Keterangan	Nilai
Harga beli	Rp
Harga jual	Rp
Selisih Harga	Rp

Bagaimana cara kalian menentukan selisih harga tersebut?

Menganalisis Transaksi Lainnya

Selain gir motor, ayah Raka juga menjual beberapa onderdil bekas. Perhatikan transaksi berikut!

Keterangan	Harga Beli	Harga Jual	Selisih
Lampu motor	Rp50.000	Rp70.000	Rp
Spion motor	Rp100.000	Rp80.000	Rp

Apa perbedaan kondisi transaksi ketika harga jual lebih besar dan lebih kecil daripada harga beli?

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 4

AKTIVITAS 1

Kesimpulan



Ayo hubungkan kondisi transaksi berikut!

Harga jual lebih besar daripada harga beli	●	●	**Rugi**
Harga jual lebih kecil daripada harga beli	●	●	**Untung**



Ayo simpulkan!

Lengkapi bentuk berikut berdasarkan hasil kegiatan yang telah kalian lakukan!



Untung = ☐ – ☐

Rugi = ☐ – ☐

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 5

AKTIVITAS 2

Jual Beli di Pasar Loak Dupak

Ayah Raka membeli satu set gir motor bekas dari pengepul suku cadang motor seharga Rp100.000, lalu menjualnya seharga Rp125.000 kepada pembeli yang gemar menawar.



Diskusikan dengan kelompok kalian, apakah Ayah Raka mengalami untung atau rugi?

Catat informasi yang ada pada situasi ke dalam tabel berikut!

Keterangan	Nilai
Harga beli	Rp
Harga jual	Rp
Untung	Rp



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 6

AKTIVITAS 2

Membandingkan Untung dan Harga Beli



Ayo Menemukan Pola!

Keuntungan yang diperoleh ayah Raka dibandingkan dengan harga belinya dapat ditulis sebagai pecahan berikut.

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

Jika keuntungan dibandingkan dengan harga beli dinyatakan dalam bentuk persen, berapa persentase keuntungan yang diperoleh Ayah Raka?

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



Ayo simpulkan!

PERSENTASE KEUNTUNGAN



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

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 7

AKTIVITAS 2

Menerapkan Persentase Keuntungan



Ayo berlatih!

Raka membeli sebuah lampu motor bekas seharga Rp40.000. Setelah dibersihkan dan diperbaiki, lampu tersebut dijual kembali seharga Rp48.000. berapa persentase keuntungan yang diperoleh Raka?



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 8

AKTIVITAS 3

Jual Beli di Pasar Loak Dupak

Raka menemani ayahnya ke Pasar Loak Dupak Rukun. Ayah membeli spion motor bekas seharga Rp100.000. Karena lapak sepi dan pembeli terus menawar, akhirnya ayah Raka akhirnya menjualnya seharga Rp80.000.



Diskusikan dengan kelompok kalian, apakah Ayah Raka mengalami untung atau rugi?

Catat informasi yang ada pada situasi ke dalam tabel berikut !

Keterangan	Nilai
Harga beli	Rp
Harga jual	Rp
Rugi	Rp



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 9

AKTIVITAS 3

Membandingkan Rugi dan Harga Beli



Ayo Menemukan Pola!

Kerugian yang diperoleh ayah Raka dibandingkan dengan harga belinya dapat ditulis sebagai pecahan berikut.

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

Jika kerugian dibandingkan dengan harga beli dinyatakan dalam bentuk persen, berapa persentase keuntungan yang diperoleh Ayah Raka?

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



Ayo simpulkan!

PERSENTASE KERUGIAN



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

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 10

AKTIVITAS 3

Menerapkan Persentase Kerugian



Ayo berlatih!

Ayah Raka membeli sebuah ban motor bekas seharga Rp60.000. Namun, karena kondisi ban sudah cukup tipis, Ayah Raka menjualnya kembali seharga Rp45.000. Berapa persentase kerugian yang dialami Ayah Raka?



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 11

AKTIVITAS 4

Jual Beli di Pasar Loak Dupak

Di salah satu lapak Pasar Loak Dupak Surabaya yang menjual berbagai onderdil motor bekas, Raka tertarik membeli sebuah spion motor bekas yang masih layak digunakan. Penjual menawarkan spion tersebut dengan harga Rp80.000. Setelah melakukan tawar-menawar, penjual bersedia memberikan potongan harga sebesar 25%. Raka ingin mengetahui berapa besar potongan harga yang diperoleh dan berapa uang yang harus dibayarkan untuk membeli spion tersebut.



Diskusikan dengan kelompok kalian dan jelaskan alasannya!



LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 12

AKTIVITAS 4

Menentukan Besar Diskon

Lengkapi informasi yang ada pada situasi ke dalam tabel berikut !

Keterangan	Nilai
Harga Awal	Rp
Persentase Diskon	%
Besar potongan harga	Rp
Harga Setelah Diskon	Rp



Ayo selidiki !!

Perhatikan informasi harga awal dan persentase diskon yang sudah kalian tulis. Menurut kalian, bagaimana cara menentukan besar potongan harga dalam rupiah? Jelaskan strategi yang dapat kalian gunakan!

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 13

AKTIVITAS 4

Menentukan Besar Diskon

Berdasarkan strategi yang telah kalian tuliskan, hitunglah besar potongan harga spion tersebut!

Setelah mendapatkan potongan harga, bagaimana cara menentukan harga spion yang harus dibayar Raka?



Ayo Menentukan Besar Diskon!

Harga awal spion sebesar Rp80.000 merupakan keseluruhan harga atau 100%. Penjual memberikan diskon sebesar 25%.

Lengkapi setiap bagian dengan persentase dan nilai rupiah yang sesuai!

Harga awal = 100% = Rp80.000

....%	....%	....%	....%
Rp	Rp	Rp	Rp ....

LIVEWORKSHEETS