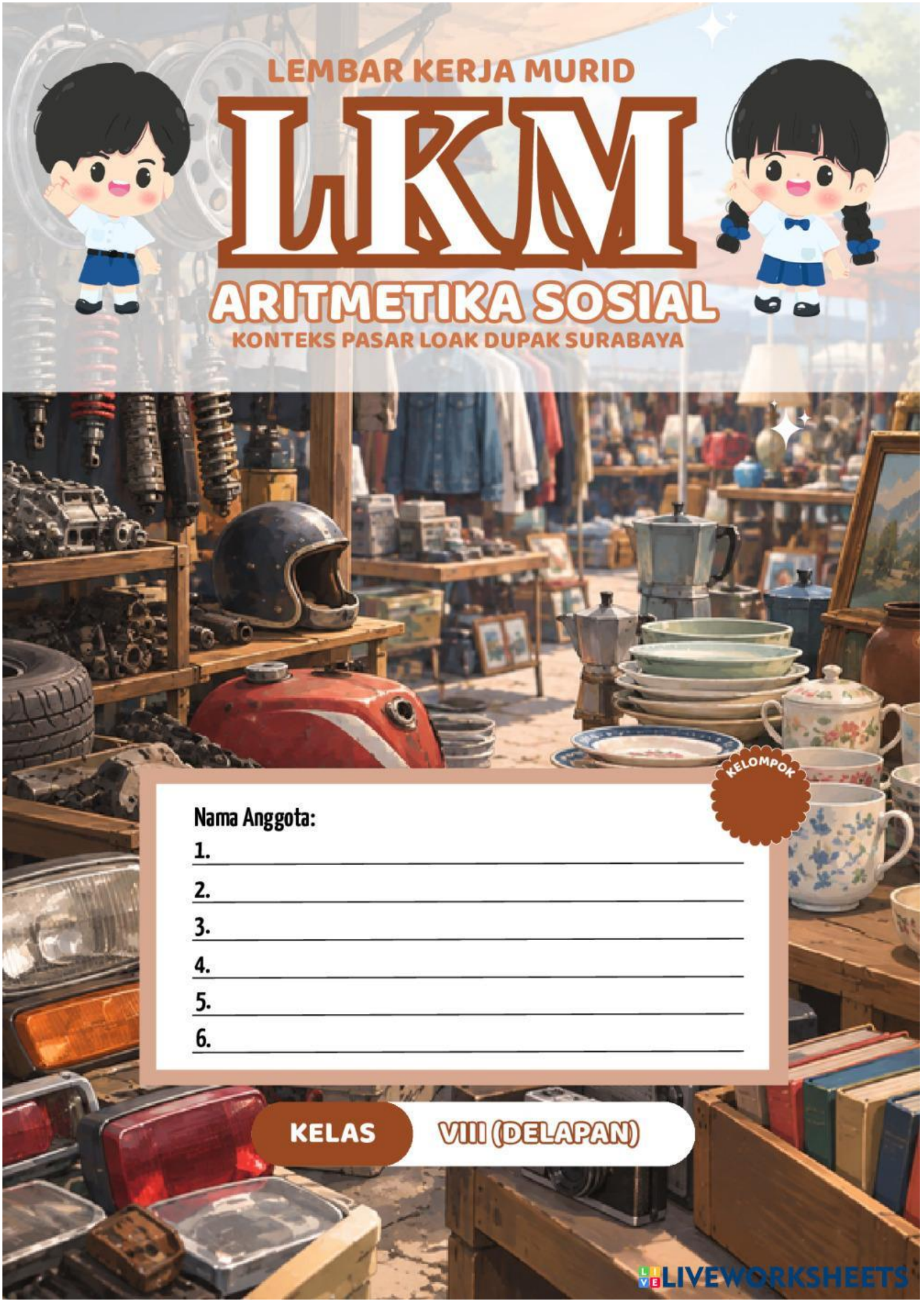
LEMBAR KERJA MURID
LKM
ARITMETIKA SOSIAL
KONTEKS PASAR LOAK DUPAK SURABAYA
KELOMPOK
Nama Anggota:
1.
2.
3.
4.
5.
6.
KELAS
VIII (DELAPAN)
LIVEWORKSHEETS

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

AKTIVITAS 1

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 2

AKTIVITAS 1

Membandingkan Rugi dan Harga Beli



Ayo Menemukan Pola!

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

$$\frac{\square}{\square} \quad \begin{matrix}\text{Rugi} \\ \text{Harga Beli}\end{matrix} \quad = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

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 3

AKTIVITAS 1

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 4

AKTIVITAS 2

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 5

AKTIVITAS 2

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 6

AKTIVITAS 2

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

LEMBAR KERJA 7

AKTIVITAS 2

Menentukan Besar Diskon



Ayo berdiskusi !

Berapa persentase setiap bagian?

Berapa nilai rupiah setiap bagian?

Jika diskon sebesar 25%, berapa bagian yang menunjukkan potongan harga?

Berapa harga spion yang harus dibayar setelah mendapatkan diskon?

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 8

AKTIVITAS 2

Menentukan Besar Diskon



Ayo simpulkan!



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

Harga setelah Diskon = ... – .....

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA 9

AKTIVITAS 3

Menerapkan Konsep Aritmetika Sosial



Ayo Pecahkan Masalah!

Raka menemukan sebuah radio bekas di Pasar Loak Dupak Surabaya dengan harga Rp200.000. Pedagang memberikan diskon 10%. Beberapa hari setelah membelinya, Raka menjual radio tersebut seharga Rp225.000.

Berapa harga yang dibayar Raka setelah diskon?

Berapa persentase keuntungan yang diperoleh Raka dari penjualan radio tersebut?

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI

Setelah menyelesaikan kegiatan dalam E-LKM, apa yang kalian pahami tentang persentase kerugian dan diskon? Jelaskan berdasarkan pemahaman kalian sendiri!

Menurut kalian, bagaimana konsep persentase kerugian dan diskon dapat membantu kalian mengambil keputusan dalam kegiatan jual beli sehari-hari?

LIVEWORKSHEETS

ATTENTION

Setelah selesai mengerjakan E-LKM, klik **FINISH** dan pilih ikon "Email my answer to my teacher".



*Scroll ke atas jika TIDAK menemukan ikon

Lengkapi data nama, kelas, dan mata pelajaran , lalu masukkan key code berikut.

ABMWtxiEmT

LIVEWORKSHEETS