LKPD DIGITAL
SMP/MTs
Kelas VII

Kurikulum Merdeka

LKPD ARITMATIKA SOSIAL

Untung, Rugi, Penjualan, Pembelian, Diskon

Belajar Matematika Lewat Kehidupan Sehari-hari

Pendekatan
Deep Learning

Mindful
Sadar dan fokus dalam memahami masalah.

Meaningful
Menghubungkan konsep matematika dengan kehidupan nyata.

Joyful
Belajar dengan senang dan penuh semangat.

Nama : _____
Kelas : _____
No. Absen : _____

Disusun oleh :
Alfiyah

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) digital dengan Pendekatan Deep Learning pada materi Aritmatika Sosial yang akan digunakan dalam pembelajaran Matematika kelas X Fase D Semester 2. Shalawat beserta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai suri tauladan dalam peradaban umat manusia sepanjang masa.

LKPD digital dengan Pendekatan Deep Learning ini dirancang dengan berpedoman kepada tujuan pembelajaran dan capaian pembelajaran sesuai kurikulum merdeka, sehingga dapat membantu peserta didik agar lebih mudah memahami materi tentang Aritmatika Sosial dan mampu mengerjakan soal-soal yang berhubungan dengan materi Aritmatika Sosial.

Penulis mengucapkan terima kasih atas apresiasinya kepada berbagai pihak yang telah turut berpartisipasi didalam penyusunan dan penyempurnaan LKPD digital ini. Penulis berharap semoga LKPD digital Aritmatila Sosial ini dapat memberikan manfaat dan memudahkan pembelajaran matematika bagi peserta didik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan LKPD digital ini masih memiliki kekurangan Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Jombang, April 2026

Penulis.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i
Daftar Isi ii
Capaian Pembelajaran 1
Tujuan Pembelajaran 1
Peta Konsep 2
Petunjuk Penggunaan 3
Materi 4
Aktivitas I 12
Aktivitas II 12
Aktivitas III 13
Post-Test 10
Lembar Jawaban 11
Rangkuman 12
Daftar Pustaka 13
Biodata Penulis 14

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

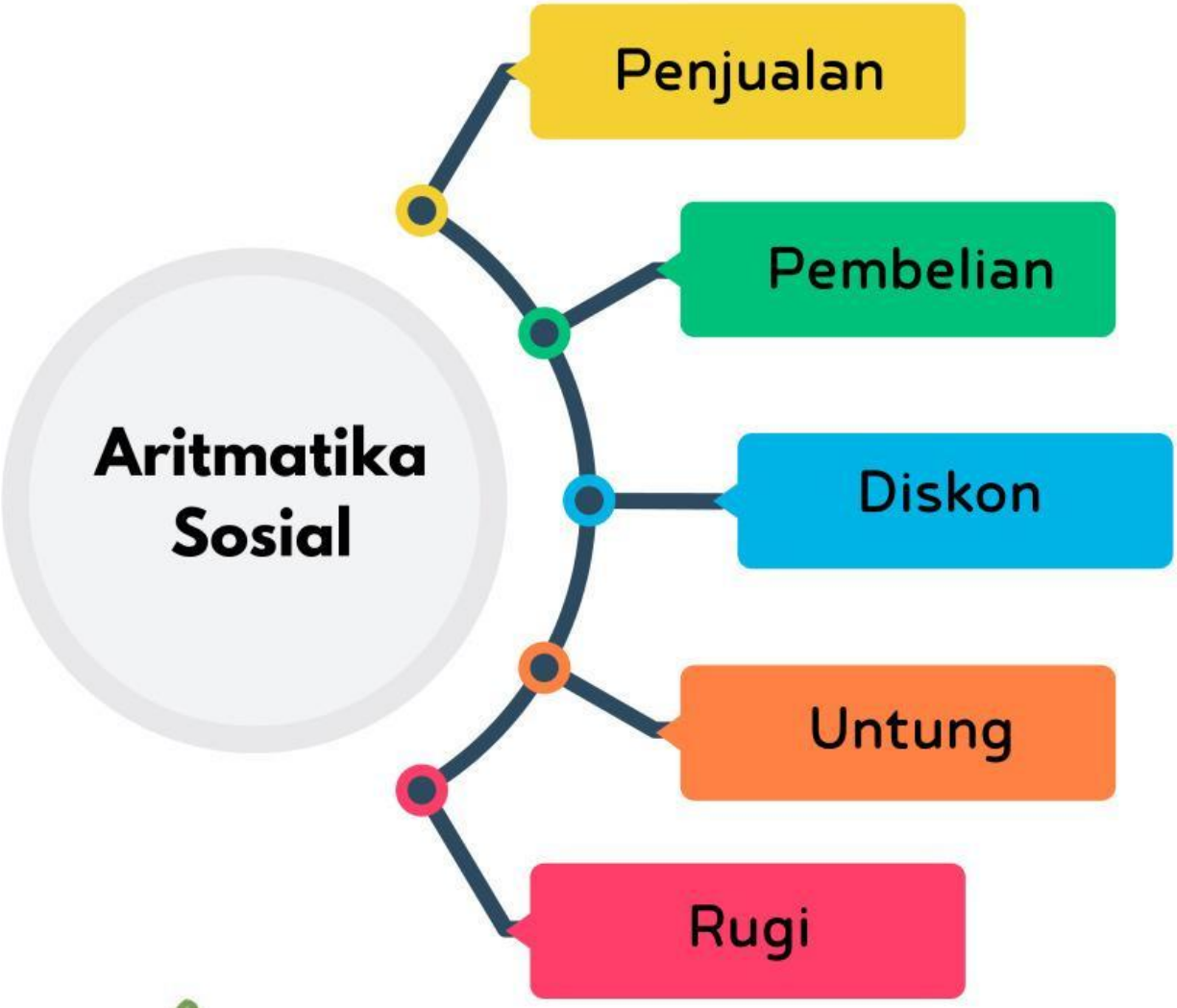
Diakhir fase D, peserta didik dapat operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan masalah literasi finansial)

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menerapkan operasi aritmatika dalam menyelesaikan masalah literasi finansial

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP



LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah instruksi dengan cermat sebelum mengerjakan.
2. Pelajari materi pengantar menyelesaikan tugas / latihan.
3. Tuliskan jawaban dengan jelas, sistematis dan sesuai kaidah matematika.
4. Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau kepada guru.

Pendekatan Deep Learning

1. Pembelajaran bermakna ditandai permasalahan dengan kontekstual serta kegiatan memahami, mengaplikasi, dan merefleksi.
2. Pembelajaran berkesadaran ditandai dengan tujuan pembelajaran.
3. Pembelajaran menyenangkan ditandai dengan kegiatan interaktif dan permasalahan yang dekat dengan kehidupan peserta didik.

LIVEWORKSHEETS

Materi

A. Pengertian Aritmatika Sosial

Aritmatika sosial adalah cabang matematika yang membahas perhitungan yang sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari, terutama yang berkaitan dengan perdagangan, keuangan, dan pengelolaan barang. Melalui materi ini, kamu akan belajar bagaimana menghitung keuntungan, kerugian, potongan harga, bunga tunggal, hingga berat bersih dan kotor suatu barang.

B. Cakupan Materi Aritmatika Sosial

1. Penjualan dan Pembelian

Harga Beli (HB): Harga yang dibayar oleh perjual untuk mendapatkan barang dari produsen.

Harga Jual (HJ): Harga yang dibayar oleh pembeli kepada penjual.

Rumus!!

Harga Jual		
Harga Jual	=	Harga Beli + Untung
Harga Jual	=	Harga Beli - Rugi

Harga Beli		
Harga Beli	=	Harga Jual - Untung
Harga Beli	=	Harga Jual + Rugi

LIVEWORKSHEETS

Lanjutan

Contoh Penjualan dan Pembelian

LIVEWORKSHEETS

Lanjutan

2. Potongan (Diskon)

Potongan atau diskon adalah pengurangan harga yang diberikan oleh penjual kepada pembeli, biasanya dalam bentuk persentase (%).

Rumus!!

Jumlah Diskon =
Persentase Diskon X Harga Awal

Contoh :

Jika sebuah baju seharga Rp 100.000 mendapat diskon 20%, maka:

Diskon = 20% X 100.000 = 20.000

Harga setelah diskon:

100.000-20.000 = 80.000

Contoh soal lainnya

LIVEWORKSHEETS

Lanjutan

3. Keuntungan dan Kerugian

- Jika HJ > HB, maka terdapat keuntungan.
- Jika HJ < HB, maka terjadi kerugian.

Rumus!!

Keuntungan (Profit):

Keuntungan = HJ-HB

Kerugian (Loss):

Kerugian = HB-HJ

Persentase Untung = $\frac{Untung}{Harga\ Pembelian}$ x 100%

Persentase Rugi = $\frac{Rugi}{Harga\ Pembelian}$ x 100%

LIVEWORKSHEETS

Lanjutan

Contoh Keuntungan dan Kerugian

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas I

klik link dibawah ini untuk memulainya

Aktivitas II

klik link dibawah ini untuk memulainya

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas III

TEKA-TEKI ARITMATIKA SOSIAL

CARILAH 4 KATA TERKAIT ARITMATIKA SOSIAL!

Temukan kata yang tersembunyi pada kotak huruf berikut!

PETUNJUK:

- Carilah minimal 4 kata yang berkaitan dengan aritmatika sosial.
- Kata dapat ditemukan secara mendatar (➡), menurun (⬇), atau diagonal ↘).
- Lingkari atau tandai kata yang kamu temukan.

H	F	B	D	I	S	K	O	N	Z	R
Q	U	N	T	U	N	G	M	A	X	Y
R	U	G	I	J	K	L	B	C	V	M
A	Z	N	E	T	T	O	R	H	S	T
X	C	B	R	U	T	O	D	E	F	G
K	L	T	A	R	A	Q	W	E	R	Y
J	U	A	L	M	N	B	V	C	X	Z
P	O	T	O	N	G	A	N	Q	A	W
B	E	L	I	Y	U	I	O	P	L	K
L	A	B	A	R	U	G	I	F	D	A
H	A	R	G	A	M	U	R	A	Q	W
P	E	R	S	E	N	T	A	S	E	R
K	E	U	N	T	U	N	G	A	N	I
X	Y	Z	L	A	B	A	B	E	L	N

Aritmatika sosial membantu kita memahami kegiatan sehari-hari yang berhubungan dengan uang, belanja, untung, dan rugi.

LIVEWORKSHEETS

POST-TEST

SOAL

Disebuah festival tahunan terdapat satu penjual yang bernama pak dion. Pak Dion adalah pedagang buah di festival tahunan yang menjual mangga, jeruk, dan pisang. Ia membeli 5 keranjang buah campuran dari petani dengan total harga Rp375.000. Setiap keranjang berisi 15 kg buah.

Untuk membawa buah ke festival, Pak Dion mengeluarkan biaya transportasi sebesar Rp70.000. Namun, selama perjalanan dan penyimpanan, sebagian buah mengalami kerusakan. Dari total buah yang dibeli:

Pertanyaan:

1. Hitunglah total modal yang dikeluarkan Pak Dion!
2. Hitunglah pendapatan dari buah kualitas baik!
3. Hitunglah pendapatan dari buah kualitas kurang baik!
4. Tentukan total pendapatan keseluruhan!
5. Apakah Pak Dion mengalami keuntungan atau kerugian? Jelaskan!
6. Menurutmu, apa penyebab utama keuntungan/kerugian tersebut?

LIVEWORKSHEETS

POST-TEST

LEMBAR JAWABAN

LIVEWORKSHEETS