TIPE. A

E-LKPD

(LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK)

MATEMATIKA

Rasio senilai, proporsi, harga satuan, kecepatan/laju satuan



Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu:

1. Menentukan rasio yang senilai.
2. Menyelesaikan masalah proporsi.
3. Menentukan nilai satuan.
4. Menentukan laju perubahan satuan.
5. Menggunakan konsep tersebut untuk mengambil keputusan berdasarkan informasi matematika.



Petunjuk Pengisian e-LKPD



1. Bacalah masalah dengan teliti.
2. Ikuti scaffolding secara berurutan.
3. Isilah setiap bagian yang tersedia.
4. Gunakan bantuan yang diberikan jika mengalami kesulitan.
5. Tuliskan kesimpulan dengan bahasamu sendiri.

LIVEWORKSHEETS

Masalah 1



Untuk membuat 6 gelas jus diperlukan 12 buah jeruk.

Berapa jeruk yang diperlukan untuk membuat 9 gelas jus?

Petunjuk :

Perhatikan hubungan antara jumlah gelas jus dan jumlah jeruk yang diperlukan.

Pertanyaan Pemantik:

1. Untuk 6 gelas diperlukan berapa jeruk?
2. Berapa buah jeruk yang diperlukan untuk 1 gelas jus?
3. Jika 1 gelas membutuhkan jumlah jeruk tertentu, berapa jeruk yang diperlukan untuk 9 gelas?

Gelas	Jeruk
6	12
9	?

Ayo, Selesaikan!

1 Langkah 1: Cari jeruk untuk 1 gelas

___ ÷ ___ = _____

Jadi, 1 gelas membutuhkan _____ jeruk.

2 Langkah 2: Hitung untuk 9 gelas

___ × _____ = _____

Jadi, 9 gelas jus membutuhkan _____ jeruk.

3 Kesimpulan

Untuk membuat 9 gelas jus diperlukan _____ buah jeruk.

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2



3 buku tulis berharga Rp18.000.
Berapa harga 7 buku dengan harga yang sama?

Petunjuk :

Cari tahu terlebih dahulu harga 1 buku tulis.

Pertanyaan Pemantik :

1. Harga 3 buku adalah Rp18.000. Bagaimana menentukan harga 1 buku?
2. Setelah mengetahui harga 1 buku, bagaimana menentukan harga 7 buku?
3. Apakah hasil akhirnya sudah dalam bentuk rupiah?

Ayo, Selesaikan!

Langkah 1 : Menentukan harga 1 buku



_____ ÷ _____ = _____

Jadi, harga 1 buku adalah Rp _____.

Langkah 2 : Menentukan harga 7 buku



_____ × _____ = _____

Jadi, harga 7 buku adalah Rp _____.

Kesimpulan :

Harga 7 buku tulis adalah Rp _____.

LIVEWORKSHEETS

Masalah 3



2 kg apel berharga Rp30.000.

Berapa harga 5 kg apel?

Petunjuk :

Tentukan terlebih dahulu harga 1 kg apel.

Pertanyaan Pemantik :

1. Berapa harga 2 kg apel?
2. Bagaimana cara mengetahui harga 1 kg apel?
3. Setelah mengetahui harga 1 kg, bagaimana menentukan harga 5 kg?

Yuk, kita selesaikan langkah demi langkah!

Langkah 1 : Menentukan harga 1 kg apel

Diketahui : kg apel = Rp

Ditanya : Harga 1 kg apel = ... ?

Cara penyelesaian :

÷ = _____

Jadi, harga 1kg apel adalah Rp_____.



Langkah 2 : Menentukan harga 5 kg apel

Diketahui : Harga 1 kg apel = Rp_____

Ditanya : Harga 5 kg apel = ... ?

Cara penyelesaian :

_____ x = _____

Jadi, harga 5 kg apel adalah Rp_____.



Kesimpulan :

Harga 5 kg apel adalah Rp _____.

LIVEWORKSHEETS

Masalah 4



Baco bersepeda sejauh 36 km dalam 3 jam.

Berapa kilometer rata-rata yang ditempuh Baco dalam 1 jam?

Petunjuk :

Kecepatan menunjukkan jarak yang ditempuh dalam setiap 1 jam.

Pertanyaan Pemantik :

1. Berapa jarak yang ditempuh Baco?
2. Berapa waktu yang diperlukan Baco?
3. Bagaimana cara mengetahui jarak yang ditempuh dalam 1 jam?
4. Operasi hitung apa yang dapat digunakan?

Ayo, Kita Selesaikan!

Langkah 1 : Pahami informasi pada soal!



Jarak yang ditempuh : _____ km

Waktu yang diperlukan : _____ jam

Ditanya : Rata-rata jarak per 1 jam = _____ ?

Langkah 2 : Gunakan cara yang tepat!

÷ = _____ km/jam

Kesimpulan :

Rata-rata jarak yang ditempuh Baco dalam 1 jam adalah _____ km/jam.

LIVEWORKSHEETS

Masalah 5

Toko A menjual 5 kg beras seharga Rp65.000.

Toko B menjual 4 kg beras seharga Rp56.000.

Tentukan harga per kilogram dari masing-masing toko.



Petunjuk :

Jangan langsung membandingkan harga total karena jumlah beras yang dijual berbeda.
Tentukan terlebih dahulu **harga 1 kg beras** dari masing-masing toko.

Pertanyaan Pemantik :

1. Berapa harga 1 kg beras di Toko A?
2. Berapa harga 1 kg beras di Toko B?
3. Setelah memperoleh harga per kilogram, toko mana yang memiliki harga lebih rendah?

Ayo, Selesaikan!

Langkah 1 : Hitung harga 1 kg beras di Toko A



..... ÷ ..... = ...

Jadi, harga 1 kg beras di Toko A adalah Rp. _____/kg

Langkah 2 : Hitung harga 1 kg beras di Toko B



_____ ÷ _____ = _____

Jadi, harga 1 kg beras di Toko B adalah Rp. _____/kg

Kesimpulan :

Harga per kilogram dari masing-masing toko adalah
A = Rp. ...../kg dan B = Rp. ...../kg.



LIVEWORKSHEETS