Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

OPERASI HITUNG CAMPURAN BILANGAN RASIONAL

"Berbasis Masalah Kontekstual"

Kelompok :

Anggota :

SMP NEGERI 5 TANJUNGPINANG

KELAS VII/SEMESTER I

DISUSUN OLEH

PATRISIA BETI PUSPITAWATI

2303020011

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Murid mampu menyelesaikan berbagai masalah kontekstual yang melibatkan operasi hitung campuran bilangan rasional.

PETUNJUK PENGERJAAN

- Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD.
- Siapkan alat tulis.
- Bacalah petunjuk dan perintah dalam LKPD dengan cermat.
- Diskusikan bersama teman kelompokmu.
- Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Memahami!

Masalah :

Rina adalah seorang pengusaha muda yang baru saja membuka usaha cumi-cumi goreng tepung di kantin sekolah. Setiap hari, banyak teman-temannya membeli paket cumi-cumi gorengnya, sehingga Rina ingin memastikan persediaannya cukup. Hari ini, ia menimbang cumi-cumi yang ada di rumah dan menemukan $2\frac{1}{2}$ kg. Karena seorang temannya ingin mencoba resepnya, Rina memutuskan untuk memberikan $\frac{3}{4}$ kg kepada temannya tersebut. Setelah itu, Rina pergi ke pasar dan membeli tambahan $1\frac{4}{5}$ kg cumi-cumi agar stoknya tetap cukup untuk dijual. Ia berencana membagi cumi-cumi tersebut untuk stok jualan 2 hari, dengan jumlah cumi-cumi yang dibagi rata setiap harinya. Berapa kg cumi-cumi yang dipakai per hari?

Diskusikan hal-hal berikut dalam kelompokmu:

1. Informasi penting apa saja yang kamu peroleh dari masalah?
2. Bilangan rasional apa saja yang muncul?
3. Operasi hitung campuran apa yang diperlukan untuk menyelesaikan masalah?
4. Bagaimana strategi kelompokmu menyelesaikannya?

Tuliskan Jawabanmu:

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengaplikasikan!

1.Identifikasi Informasi

Lengkapilah tabel berikut :

Aktivitas	Jumlah cumi-cumi
Stok awal	...
Diberikan ke teman	...
Dibeli lagi	...

2. Konversi Bilangan Rasional

Ubah bilangan campuran menjadi pecahan biasa / desimal:

- $2\frac{1}{2} = \cdots$
- $\frac{3}{4} = \cdots$
- $1\frac{4}{5} = \cdots$

3. Hitung Total Cumi-Cumi Sekarang

Setelah diberikan : .....-.....=.....

Setelah dibeli lagi : .....-.....=.....

Total cumi-cumi sekarang =

4. Cumi-cumi yang dipakai per hari

Total cumi-cumi sekarang ÷ 2 = ...

Jawaban akhir :.....

KESIMPUALAN :

LIVEWORKSHEETS