Lembar Kerja Peserta Didik

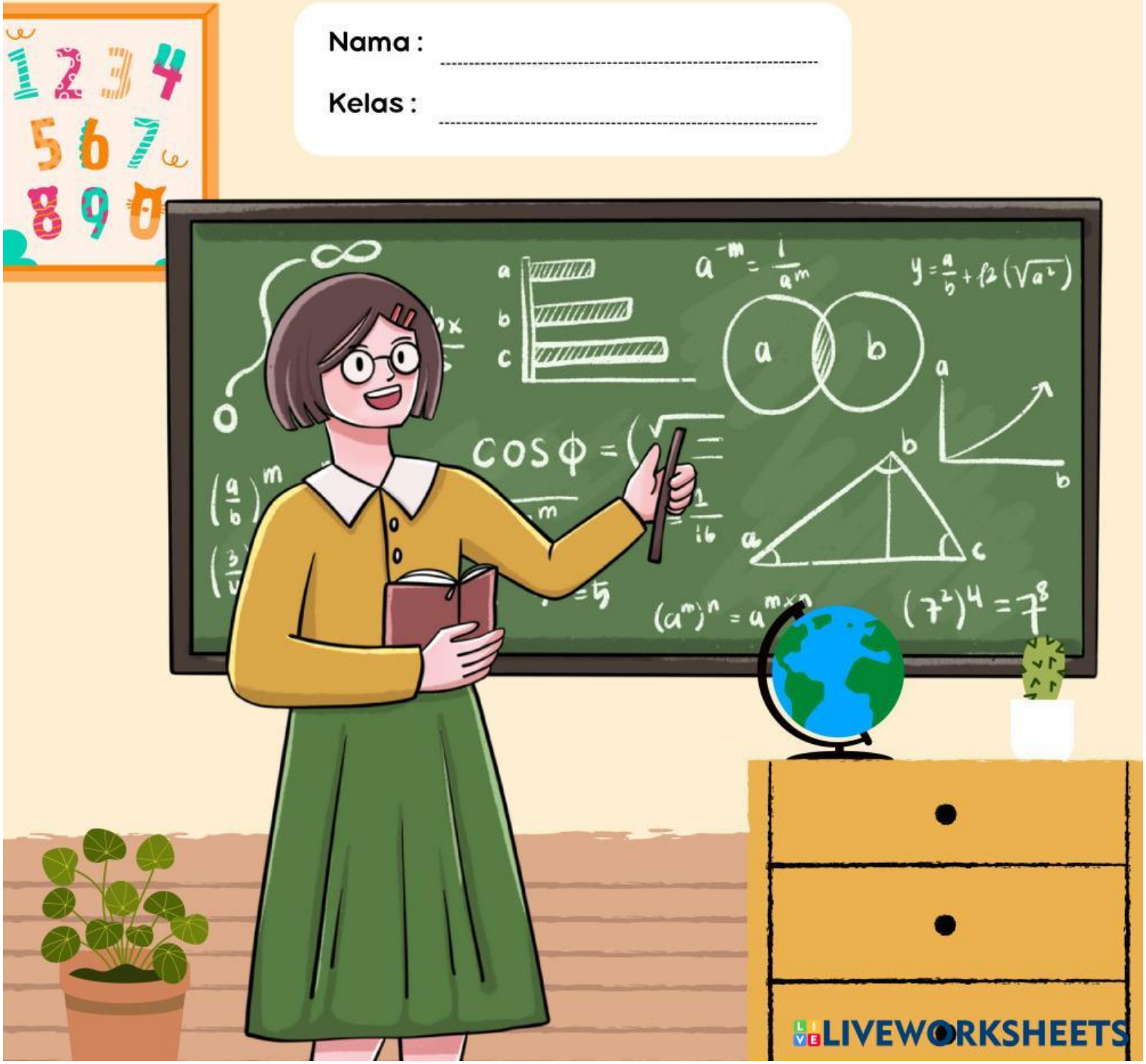
LKPD

BILANGAN RASIONAL

Matematia Kelas VII

Nama : _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS

PENDAHULUAN

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

- Menemukan pola dalam operasi perkalian dan pembagian bilangan desimal
- Siswa mampu menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bilangan desimal

PETUNJUK LKPD

- Berdoalah sebelum mengerjakan tugas
- Menulis identitas pada sampul depan Lembar Kerja ini.
- Baca dengan teliti setiap informasi yang diberikan di dalam LKPD
- Pelajari materi yang tersedia dan lakukan kegiatan pembelajaran sesuai arahan yang diberikan
- Kerjakan setiap persoalan yang diperintahkan untuk diselesaikan dengan benar
- Setelah semua kegiatan selesai, periksa kembali jawaban Anda melalui diskusi dengan kelompok atau teman lainnya.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS

STIMULASI

Ibu membeli 3 botol minyak goreng. Setiap botol berisi 1,5 liter minyak. Berapa liter minyak yang dibeli ibu secara keseluruhan? Selain itu, ibu juga membeli 7,5 kg gula dan ingin membaginya ke dalam plastik kecil, masing-masing berisi 0,5 kg. Berapa banyak plastik yang diperlukan untuk membungkus seluruh gula tersebut?

IDENTIFIKASI MASALAH

Informasi apa yang dapat kamu tuliskan? Tuliskan apa saja yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan tersebut!

LIVEWORKSHEETS

PENGUMPULAN DATA

Tuliskan data penting apa yang kamu temukan? Operasi matematika apa yang dibutuhkan? Bagaimana langkah-langkah menyelesaikannya?

Total Botol Minyak = ...

Isi setiap Botol = ...

Berat Total Gula = ...

Isi setiap Plastik = ...

PENGOLAHAN DATA

Lengkapi tabel berikut ini berdasarkan informasi yang diberikan!

Cara 1		Cara 2	
Minyak	1,5 x 3 = ...	**Minyak**	$\frac{1,5}{3} \times \frac{}{.....}$
	$= \frac{.....}{10} \times \frac{3}{.....}$		
	$= \frac{.....}{.....}$		
	=		

Jadi, berapa liter seluruh minyak yang dibeli ibu...

LIVEWORKSHEETS

Cara 1		Cara 2	
Gula	7,5 : 0,5 = ...	**Gula**	7,5 : 0,5 = ...
	$= \frac{....}{10} : \frac{....}{10}$		.....
	$= \frac{....}{10} \times \frac{10}{....}$		5) 75
	$= \frac{....}{....}$		..... -
	=		.....
			..... -
			.....

Jadi, berapa plastik yang diperlukan....

VERIFIKASI

Bandingkan jawaban kalian dengan teman! Apakah hasilnya sama? Jika berbeda, diskusikan bersama. Jika jawabanmu sudah benar tuliskan dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

GENERALISASI

Dari hasil diskusi dan perhitungan kalian, tuliskan kesimpulan mengenai perkalian dan pembagian bilangan desimal.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

NAMA :

KELAS :

ABSEN :

Geser kotak angka yang tepat untuk menjawab soal berikut

Hitung hasil perkalian berikut:

1. **a. 4,2 × 1,5 =**
2. **b. 3,6 × 2,5 =**

Hitung hasil pembagian berikut:

1. **a. 8,4 ÷ 2 = ...**
2. **b. 9,6 ÷ 4 = ...**

9

4,2

6,3

2,4

Tuliskan langkah-langkah pengerjaan kalian:

LIVEWORKSHEETS