LKPD
RASIO

Kelas :

Nama:

LIVEWORKSHEETS

Dalam kehidupan sehari-hari, kita sering melakukan perbandingan, misalnya membandingkan tinggi badan, jarak, waktu tempuh, atau ukuran benda. Perbandingan ini disebut rasio. Pada kegiatan ini, kamu akan belajar memahami konsep rasio melalui pengamatan langsung dan membuat proyek sederhana untuk menunjukkan penerapan rasio dalam kehidupan sehari-hari.

Penunjuk Belajar

- Bacalah setiap bagian LKPD dengan cermat sebelum memulai kegiatan. Pastikan kamu memahami tujuan pembelajaran dan langkah-langkah yang harus dilakukan.
- Perhatikan contoh soal yang diberikan untuk membantu kamu memahami bentuk-bentuk rasio dan cara mengubahnya.

- Jika ada istilah atau bagian yang belum dipahami, tanyakan kepada guru atau diskusikan dengan teman kelompokmu.
- Kerjakan setiap aktivitas secara berurutan, mulai dari pertanyaan mendasar, perencanaan produk, hingga evaluasi.
- Gunakan bahasa sendiri saat menjelaskan konsep rasio dan saat menjawab pertanyaan untuk menunjukkan pemahamanmu.
- Saat bekerja dalam kelompok, berpartisipasilah secara aktif, saling mendukung, dan bagi tugas secara adil agar proyek dapat diselesaikan tepat waktu.
- Catat perkembangan pekerjaan kelompok pada bagian monitoring untuk memastikan seluruh langkah berjalan sesuai rencana.
- Setelah proyek selesai, uji dan nilai kembali hasil kerja kelompokmu, lalu refleksikan apa yang sudah dipahami dan apa yang masih perlu diperbaiki.
- Serahkan LKPD yang sudah lengkap kepada guru sesuai waktu yang ditentukan.

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami dan menggunakan konsep perbandingan atau rasio dalam berbagai bentuk penyajian. Peserta didik dapat menyatakan rasio dalam bentuk a:b, a/b, dan "a terhadap b", serta mampu menyederhanakan dan membandingkan rasio sesuai konteks.

Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat menjelaskan konsep rasio beserta bentuk-bentuknya dan penggunaannya dalam kehidupan sehari-hari, serta mampu menyatakan bentuk rasio

A. Pertanyaan Mendasar

- Bagaimana hubungan tinggi badan dan berat badan keduanya
- apa nama cara kita menuliskan hubungan dua besaran seperti tinggi dan berat tadi?
- Bagaimana cara menyatakan perbandingan/rasio jumlah atau ukuran?

Tugas

Tuliskan minimal dua contoh rasio yang kamu temukan di sekolah atau rumah.

LIVEWORKSHEETS

B. Mendesain Perencanaan Produk

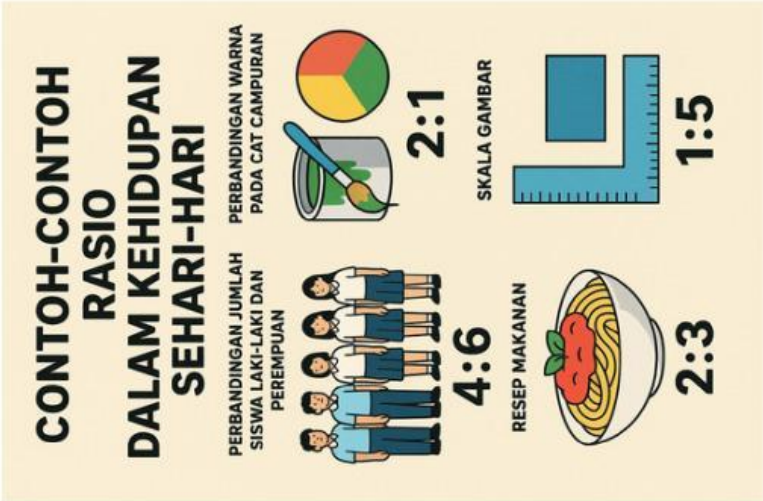
Buatlah poster informasi berisi contoh-contoh rasio dalam kehidupan sehari-hari, seperti:

- perbandingan jumlah siswa laki-laki dan perempuan,
- perbandingan warna pada cat campuran,
- resep makanan,
- skala gambar,
- atau konteks lainnya.

Rencana Produk:

- Tentukan minimal 3 contoh rasio nyata yang akan digunakan.
- Tentukan bentuk penyajian rasio (a:b, a/b, atau "a terhadap b").
- Tentukan desain poster (warna, tulisan, gambar).

Contoh ilustrasi atau gambar:



Tugas: *Gambar sketsa awal poster pada kotak di bawah ini:*

Buatlah sketsa poster pada halaman berikutnya!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

C. Menyusun Jadwal Pembuatan

Buatlah jadwal pengerjaan proyek selama 60 menit.

Contoh:

Waktu	Kegiatan
0–10 menit	Mengumpulkan data dan menentukan tema poster
10–25 menit	Mendesain sketsa poster
25–45 menit	Menggambar dan menuliskan rasio pada poster
45–60 menit	Pewarnaan, revisi, dan finalisasi poster

Tugas: Lengkapi tabel jadwalmu sendiri.

Waktu	Kegiatan

LIVEWORKSHEETS

D. Monotoring Keaktifan dan Perkembangan Proyek

Selama proses pengerjaan, cek:

- Apakah data yang dikumpulkan sudah benar?
- Apakah sketsa poster sudah lengkap?
- Apakah bentuk rasio sudah sesuai?

Tugas: Isi tabel berikut sesuai progresmu:

Waktu	Kegiatan	Status (✓ / X)

LIVEWORKSHEETS

E. Menguji Hasil (Presentasi Produk)

Siswa mempresentasikan poster kepada teman satu kelompok atau kelas dan menjelaskan:

- Rasio apa yang digunakan
- Mengapa rasio tersebut dipilih
- Bagaimana cara mengubah rasio ke bentuk lain

Tugas: Tuliskan penjelasan singkat hasil karyamu.

LIVEWORKSHEETS

F. Evaluasi Pengalaman Belajar

Jawablah pertanyaan refleksi:

1. Apa hal baru yang kamu pelajari tentang rasio?
2. Apa kesulitan yang kamu alami saat membuat proyek ini?
3. Bagaimana kamu mengatasi kesulitan tersebut?
4. Menurutmu, apakah rasio penting dalam kehidupan sehari-hari? Mengapa?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS