



LKPD

Rasio/Perbandingan

Menentukan Perbandingan Dua
Besaran dengan Satuan yang Sama

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan model pembelajaran Problem Based Learning peserta didik dapat:

1. Menjelaskan Pengertian Rasio/perbandingan
2. Menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan perbandingan dua besaran dengan satuan yang sama.

PETUNJUK

1. Baca dan pahami LKPD dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompok.
2. Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada LKPD dengan tepat
3. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru.
4. Waktu yang disediakan untuk mengerjakan LKPD adalah 40 menit

Kelompok :

Nama : 1.

2.

3.

4.

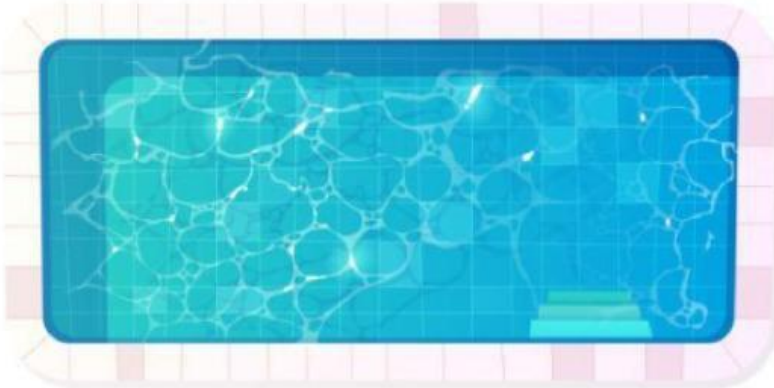
Aktivitas 1

Menjelaskan Pengertian Perbandingan Dua Besaran

Yuk Kita Amati !!

Pak Min akan membuat dua kolam renang dalam suatu hotel. Kolam yang akan dibuat berbentuk persegi panjang. Pak Min berencana untuk membuat kolam renang untuk dewasa dan untuk anak-anak. Berikut adalah gambar kedua kolam tersebut.

20 m



25 m

Kolam Dewasa

10 m



15 m

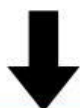
Kolam Anak

Yuk Berdiskusi !!

Gunakan informasi yang telah kalian kumpulkan untuk menjawab pertanyaan berikut!

- 1 Setelah kalian mengamati aktivitas 1, bagaimana perbandingan antara panjang kolam renang dewasa dengan panjang kolam renang anak?

Jawab: Panjang Kolam Renang Dewasa



m

Panjang Kolam Renang Anak



m

- Sehingga, perbandingan panjang kolam renang dewasa dengan panjang kolam renang anak adalah :
- Jadi, bentuk paling sederhana dari perbandingan panjang kolam renang dewasa dengan anak adalah :
- Apabila ditulis dalam bentuk pecahan maka perbandingan panjang kolam renang dewasa dengan anak adalah
$$\frac{\text{input}}{\text{input}}$$

1 Bagaimana perbandingan antara lebar kolam renang dewasa dengan lebar kolam renang anak?

Jawab:

Lebar Kolam
Renang Dewasa



m

Lebar Kolam
Renang Anak



m

- Sehingga, perbandingan lebar kolam renang dewasa dengan panjang kolam renang anak adalah :
- Jadi, bentuk paling sederhana dari perbandingan lebar kolam renang dewasa dengan anak adalah :
- Apabila ditulis dalam bentuk pecahan maka perbandingan panjang kolam renang dewasa dengan anak adalah
$$\frac{\text{input}}{\text{input}}$$

Kesimpulan Aktivitas 1

Apa pengertian dari perbandingan / rasio ?

Aktivitas 2

Menyelesaikan Permasalahan Kontekstual Mengenai Perbandingan

Yuk Kita Amati !!

Di pasar buah, Bu Yura hendak membeli buah apel. Jika berat sebuah apel adalah 6 gr, maka tentukanlah berat apel jika Bu Yura ingin membeli 3 buah apel dan 4 buah apel pada tabel berikut!

Banyak Buah				
Berat Buah	6 gr	12 gr	?	?

Jika kita ubah dalam angka, maka

Banyak Buah	1	2	3	4
Berat Buah	6 gr	12 gr		

Tuliskan cara untuk menemukan berat buah jika banyak buahnya adalah 3! (silakan isikan hasilnya pada kolom di atas)

$$\frac{\text{Banyak buah}}{\text{Berat buah}} = \frac{1}{6} = \frac{3}{\text{.....}}$$

Bagaimana cara kalian mendapatkan berat buah tersebut? Jelaskan!

Banyak Buah	1	2	3	4
Berat Buah	6 gr	12 gr		

Tuliskan cara untuk menemukan berat buah jika banyak buahnya adalah 4! (silakan isikan hasilnya pada kolom di atas)

$$\frac{\text{Banyak buah}}{\text{Berat buah}} = \frac{1}{6} = \frac{3}{\text{.....}}$$

Bagaimana cara kalian mendapatkan berat buah tersebut? Jelaskan!

Setelah melalui kedua langkah tersebut tuliskan kembali hasil diskusi dalam tabel berikut!

Banyak Buah	1	2	3	4
Berat Buah	6 gr	12 gr		