

LKPD

RASIO / PERBANDINGAN

KELOMPOK :

Nama Anggota / Presensi:

Kelas :

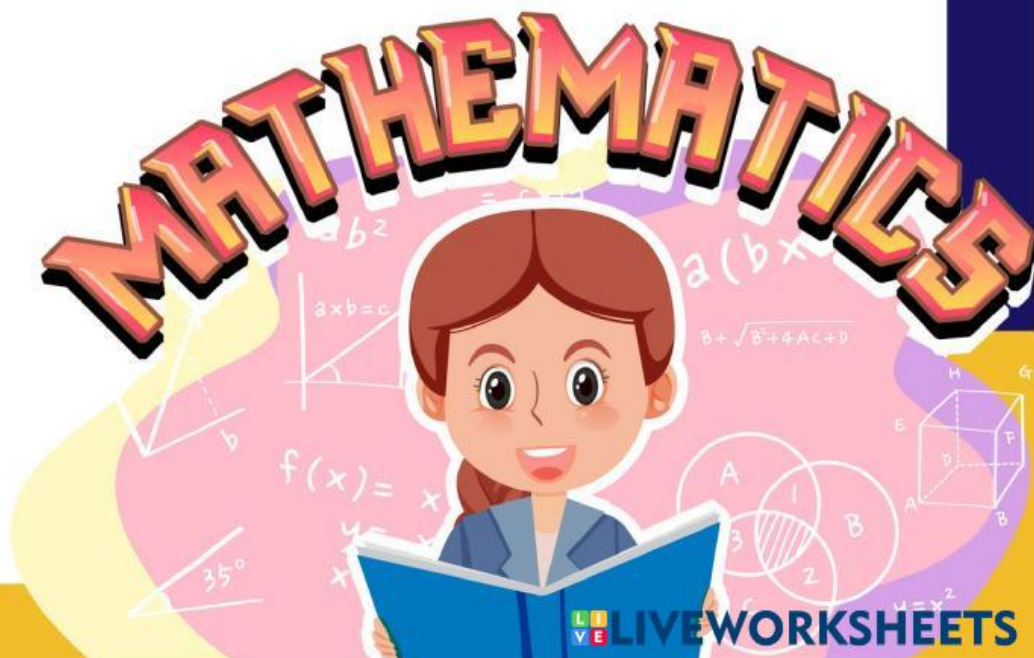


TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan pengertian rasio / perbandingan
- Menyelesaikan permasalahan kontekstual berkaitan dengan perbandingan

PETUNJUK Pengerjaan

- Diskusikanlah permasalahan pada LKPD ini dengan teman sekelompok
- Manfaatkanlah sumber belajar lain misalnya buku, internet, ataupun guru untuk membantu membentuk pemahaman kalian
- Presentasikanlah hasil diskusi kelompokmu di depan kelas dan tanggapilah presentasi kelompok lain
- Jangan lupa berdoa semoga sukses



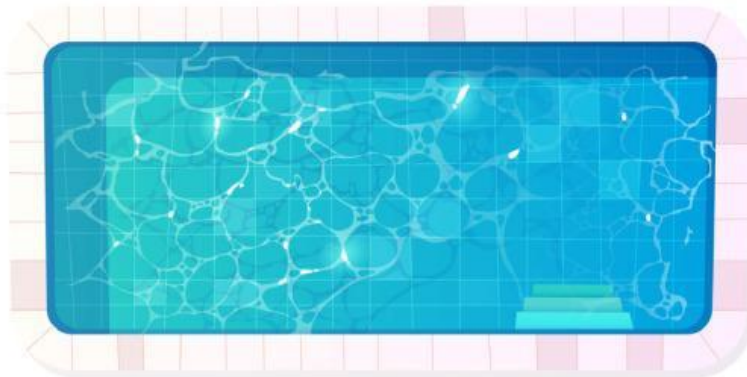
AKTIVITAS 1

Menjelaskan Pengertian Perbandingan Dua Besaran

Yuk Kita Amati !!

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

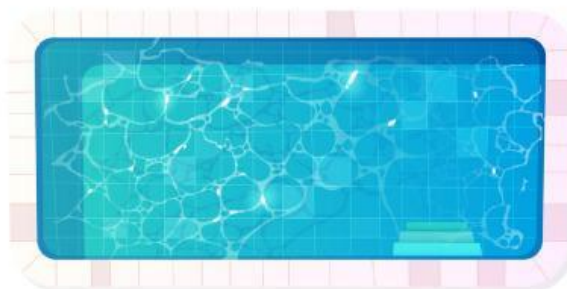
20 m



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



2. Bagaimana perbandingan antara lebar kolam renang dewasa dengan lebar kolam renang anak?

Jawab:

Lebar Kolam
Renang Dewasa

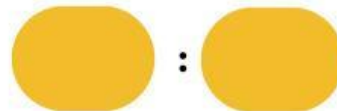


Lebar Kolam
Renang Anak



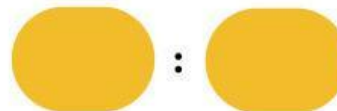
- Sehingga, Perbandingan lebar kolam renang dewasa dengan

lebar 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



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		

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

$$\begin{array}{rcccl} \text{Banyak Buah} & 1 & 3 & & \\ \hline & = & = & = & \\ \text{Berat Buah} & 6 & \dots & & \end{array}$$

Bagaimana cara kalian mendapatkan berat buah tersebut? Jelaskan!



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

Tuliskanlah cara untuk menemukan berat buah jika banyak buahnya adalah 4! (Silakan isikan dalam kolom di atas)

$$\frac{\text{Banyak Buah}}{\text{Berat Buah}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{4}{\text{.....}}$$

Bagaimana cara kalian mendapatkan berat buah tersebut? Jelaskan ide kalian!

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

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