Lembar Kerja Siswa 2
Perbandingan Dua Besaran

Kelas : .....

Anggota Kelompok :

1. .....

2. .....

Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari LKS ini diharapkan siswa dapat menentukan perbandingan dua besaran dengan satuan sama dan satuan yang berbeda, juga siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan dua besaran satuan sama dan berbeda.

Petunjuk

1. Berdo'alah sebelum mengerjakan
2. Kerjakan bersama teman kelompokmu
3. Lengkapi dan jawablah pertanyaan di tempat yang telah tersedia
4. Jika ada yang kurang paham tanyakan kepada guru !
5. Waktu pengerjaan LKS 80 menit
6. Klik Finish!! apabila sudah selesai mengerjakan
7. LKS menggunakan pendekatan RME

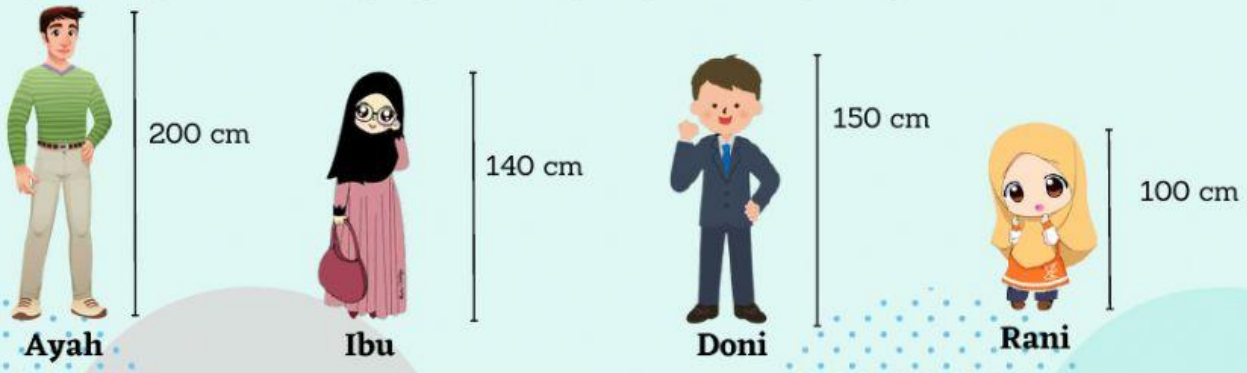
Pada pertemuan sebelumnya kalian sudah mengetahui apa itu perbandingan, agar lebih jelas mari kita pelajari masalah yang ada dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan perbandingan.

Pahamilah kedua Masalah dibawah ini !

Memahami Masalah Kontekstual

Masalah 1

Rani memiliki keluarga yang sangat harmonis, ia mempunyai kakak laki-laki bernama Doni. Pada suatu hari ada seorang tenaga kesehatan yang akan mendata tinggi badan masing-masing keluarga. Dari hasil pengukurannya diperoleh seperti gambar di bawah ini.



LIVEWORKSHEETS

Masalah 2

Tika sedang merayakan ulang tahun bersama teman-temannya. Ia membeli beberapa buah-buahan untuk temannya, banyaknya buah-buahan yang dibeli Tika yaitu seperti gambar dibawah ini !

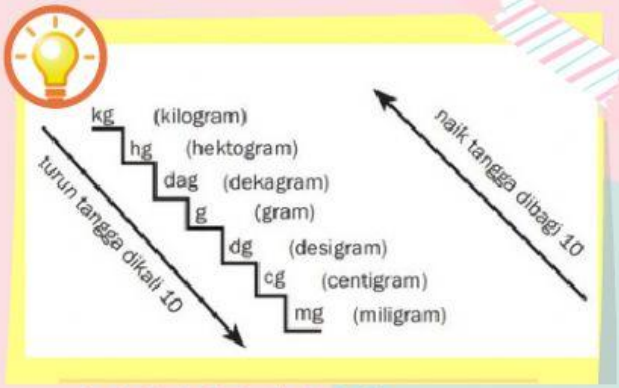
Menyelesaikan Masalah Kontekstual

Berdasarkan masalah 1 jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut !

1. Satuan panjang apa yang digunakan dalam masalah 1? .....
2. a. Siapakah yang memiliki badan yang paling tinggi ? .....
   b. Siapakah yang memiliki badan yang paling rendah ? .....
3. Jika kita bandingkan tinggi badan ayah : tinggi badan ibu : tinggi badan Rani : tinggi badan Doni maka akan menjadi ..... : ..... : ..... : .....
4. Jika kita bandingkan dalam bentuk pecahan yang paling sederhana maka akan menjadi
   a. $\frac{\text{Tinggi badan Ayah}}{\text{Tinggi badan Doni}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$
   b. $\frac{\text{Tinggi badan Rani}}{\text{Tinggi badan Ibu}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$
5. Jika dibandingkan maka :
   a. Badan Ayah ..... dari pada badan Doni
   b. Badan Rani ..... dari pada badan Ibu

Berdasarkan masalah 2 diatas jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Satuan berat apa yang digunakan dalam masalah 2 diatas ? .....
2. a. Jika dalam satuan gram (g)berapa berat semangka ? ..... g
   b. Jika dalam satuan gram (g) berapa berat pisang ? ..... g
3. Jika kita bandingkan dalam satuan yang sama
   a. Berat semangka : berat mangga ..... : .....
   b. Berat anggur : berat pisang ..... : .....
4. Jika kita bandingkan dalam bentuk pecahan yang paling sederhana maka akan menjadi
   a. $\frac{\text{Berat semangka}}{\text{Berat mangga}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$
   b. $\frac{\text{Berat anggur}}{\text{Berat pisang}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$
5. Jika dibandingkan maka :
   a. Semangka ..... dari pada mangga
   b. Anggur ..... dari pada pisang



LIVEWORKSHEETS

Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban

Bandingkanlah Masalah 1 dengan Masalah 2 lalu jawablah pertanyaan dibawah ini berdasarkan hasil diskusi dengan teman kelompokmu !

1. Apa saja perbedaan dari Masalah 1 dan Masalah 2 ?
2. Apa saja kesamaan dari Masalah 1 dan Masalah 2 ?
3. Apa syarat yang harus dipenuhi sebelum melakukan perbandingan ?
4. Dari kedua masalah sebelumnya, manakah yang termasuk perbandingan dengan satuan yang sama ?
5. Dari kedua masalah sebelumnya, manakah yang termasuk perbandingan dengan satuan berbeda ?

JAWAB

Menarik Kesimpulan

Kesimpulan

Berdasarkan ukurannya, perbandingan dibagi dua yaitu :

Dalam menghitung rasio, jika satuannya berbeda maka

Latihan

Kerjakanlah dengan teliti bersama teman kelompokmu !

Rina dan Sita adalah teman sekelas, berat badan Rina yaitu 26 kg sedangkan berat badan Sita yaitu 32.000 g. Berapakah perbandingan berat badan Rina dengan Sita ?

LIVEWORKSHEETS