

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Rasio Dua Besaran

Hari/Tanggal : /
Alokasi Waktu : 1 x 40 menit
Kelas/Semester : VII/Genap
Nama :

Tujuan Pembelajaran:

Dengan menggunakan model penemuan terbimbing (*inquiry learning*) peserta didik dapat:

1. Menemukan konsep rasio dua besaran (satunya sama dan berbeda)
2. Menentukan rasio dua besaran yang satuannya sama dan berbeda
3. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan rasio dua besaran (satunya sama dan berbeda)

Petunjuk :

1. Isilah identitas dengan benar
2. Kerjakan dengan teliti setiap aktifitas LKPD
3. Tanyakan kepada guru jika ada yang belum dipahami
4. Hasil pekerjaan akan dipresentasikan

Masalah 1

Usia Ayah 45 tahun, usia ibu 40 tahun, sedangkan usia Tono 15 tahun dan usia Tini 10 tahun. Berapakah rasio antara usia:

- a. Ayah dan Ibu
- b. Tono dan Tini
- c. Ayah dan Tini

Penyelesaian :

- a. Perbandingan usia Ayah dan Ibu
..... tahun : tahun = $\frac{...}{...}$
= $\frac{...}{...}$
- b. Perbandingan usia Tono dan Tini
..... tahun : tahun = $\frac{...}{...}$
= $\frac{...}{...}$
- c. Perbandingan usia Ayah dan Tini
..... tahun : tahun = $\frac{...}{...}$
= $\frac{...}{...}$

Masalah 2

Diketahui 3 pejalan kaki yaitu Rudi berjalan 5 km dalam 1 jam, Rio berjalan 9 km dalam 2 jam dan Rijal berjalan 6 km dalam 1,5 jam. Diantara ketiga pejalan kaki tersebut siapakah yang merupakan pejalan kaki tercepat?

Penyelesaian :

Kecepatan berjalan Rudi

$$V = \frac{\dots}{\dots} \\ = \dots \text{ km/jam}$$

Kecepatan berjalan Rio

$$V = \frac{\dots}{\dots} \\ = \dots \text{ km/jam}$$

Kecepatan berjalan Rijal

$$V = \frac{\dots}{\dots} \\ = \dots \text{ km/jam}$$

Karena, $\dots < \dots < \dots$ Maka pejalan kaki tercepat adalah

Ingat rumus kecepatan!!!

$$V = \frac{\text{jarak}}{\text{waktu}}$$

KESIMPULAN

- Rasio a dibanding b dituliskan dengan : atau $\frac{\dots}{\dots}$
- Pada masalah 1 menggunakan besaran dengan satuan yang sedangkan pada masalah ke 2 menggunakan besaran dengan satuan yang.....
- Penyelesaian pada rasio dua besaran yang satuannya sama yaitu
- Penyelesaian pada rasio dua besaran yang satuannya berbeda yaitu dengan