



Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/Ganjil
Materi : Perbandingan
Sub Materi : menentukan perbandingan dan skala
Alokasi Waktu : 1 Pertemuan (3 x 30 menit)



Nama :
Kelas :

PETUNJUK:

1. Tuliskan Identitas Kalian
2. Kerjakan Lembar Kerja Online berikut Secara langsung pada Kotak isian yang tersedia

Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti proses pembelajaran dan diskusi melalui Video Confernce (Google Meet) dan Kelas Daring Google Classroom Murid dapat:

1. Menganalisis tentang perbandingan senilai pada peta dan model dengan bahasanya sendiri.
2. Menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang melibatkan perbandingan senilai pada peta dan model secara mandiri

PENGANTAR

Simaklah Video Pembelajaran Tentang Perbandingan Senilai pada peta dan Skala Berikut:



Stimulus (Pemberian Rangsangan)



Dalam satu keluarga terdiri dari 4 orang , Ayah ,Ibu , Agus,Vero.
Umur ayah 45 tahun,umur ibu 5 tahun lebih muda dari umur ayah.
Agus berusia 15tahun sedangkan Vero berusia 10 tahun.

A. Hubungkan dengan garis pasangan Anggota keluarga dan umur mereka yang cocok

Umur Ayah	●	●	40 tahun
Umur ibu	●	●	45 tahun
Umur Agus	●	●	15 tahun
Umur Vero	●	●	10 tahun

B. Pada kotak yang tersedia Isikan perbandingan bilangan umur mereka dan bentuk sederhananya dengan tepat

1. Perbandingan umur Ayah dan Ibu

$$45 : 40 = \boxed{} : \boxed{}$$

2. Perbandingan umur Agus dan Vero

$$\boxed{} : \boxed{} = \boxed{} : \boxed{}$$

3. Perbandingan umur Ayah dan Agus

$$\boxed{} : \boxed{} = \boxed{} : \boxed{}$$

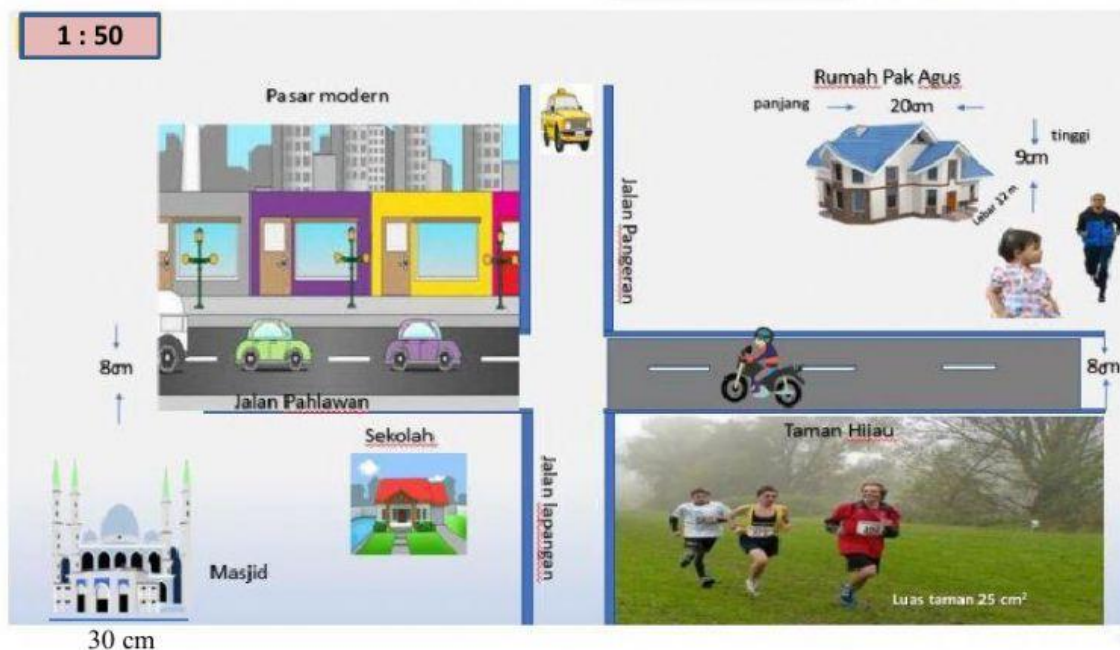
4. Perbandingan umur Ibu dan Agus

$$\boxed{} : \boxed{} = \boxed{} : \boxed{}$$

C. Perhatikan Gambar Skala Berikut:

SKALA

Problem



SKALA YANG DIGUNAKAN

:

Dengan Menggunakan Skala tersebut pasangkan/jodohkan keadaan ukuran pada gambar dengan keadaan ukuran sebenarnya.

Caranya : gunakan Drag and Drop (Geser dan Tempatkan jawaban yang tersedia dengan kotak isian yang kosong)

Tinggi rumah pak Agus	Lebar rumah pak Agus	Panjang rumah pak Agus	lebar jalan raya	Lebar Masjid
↓	↓	↓	↓	↓

- 10 m
- 4,5 m
- 15 m
- 4 m
- 6 m

Latihan Soal

1. Pada peta tertera skala 1 : 2000.000 jika kabupaten bulukumba – kabupaten janeponto adalah 7,2 cm, jarak bulukumba ke jeneponto yang sebenarnya adalah ?
 - a. 144 km
 - b. 140 km
 - c. 1.440 km
 - d. 1.400 km
2. Kota A dan kota B berjarak 60 km. Jarak kedua kota tersebut dalam suatu peta yang berskala 1 : 1.200.000 adalah...
 - a. 2 cm
 - b. 4 cm
 - c. 5 cm
 - d. 6 cm
3. Ayah Andi merancang sebuah rumah dengan menggambar denah yang berskala 1 : 20. Jika lebar rumah dalam denah tersebut adalah 25 cm, lebar sebenarnya setelah rumah tersebut berdiri dalam satuan meter adalah....
 - a. 7
 - b. 6
 - c. 5
 - d. 4
4. Jarak dua kota pada peta adalah 20 cm. Jika jarak dua kota sebenarnya adalah 120 km, maka skala dari peta tersebut adalah...
 - a. 1:600
 - b. 1:6000
 - c. 1:60.000
 - d. 1:600.000

... SELAMAT MENGERJAKAN ...

