

LKPD

PERBANDINGAN SKALA



Nama

Kelas

KOMPETENSI INTI

1	Menerima, menjalankan dan menghargai ajaran agama yang dianutnya.
2	Menunjukkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru, dan tetangganya serta cinta tanah air.
3	Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati, dan mencoba menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, di sekolah dan di tempat bermain.
4	Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis, dan kritis dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

Kompetensi Dasar	Indikator
3.4 Menjelaskan skala melalui denah	3.4.1 Mengidentifikasi skala melalui denah
4.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan skala pada denah.	4.4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan skala pada denah

PERBANDINGAN SKALA

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengamati cerita dan gambar, peserta didik dapat memahami skala dengan benar.

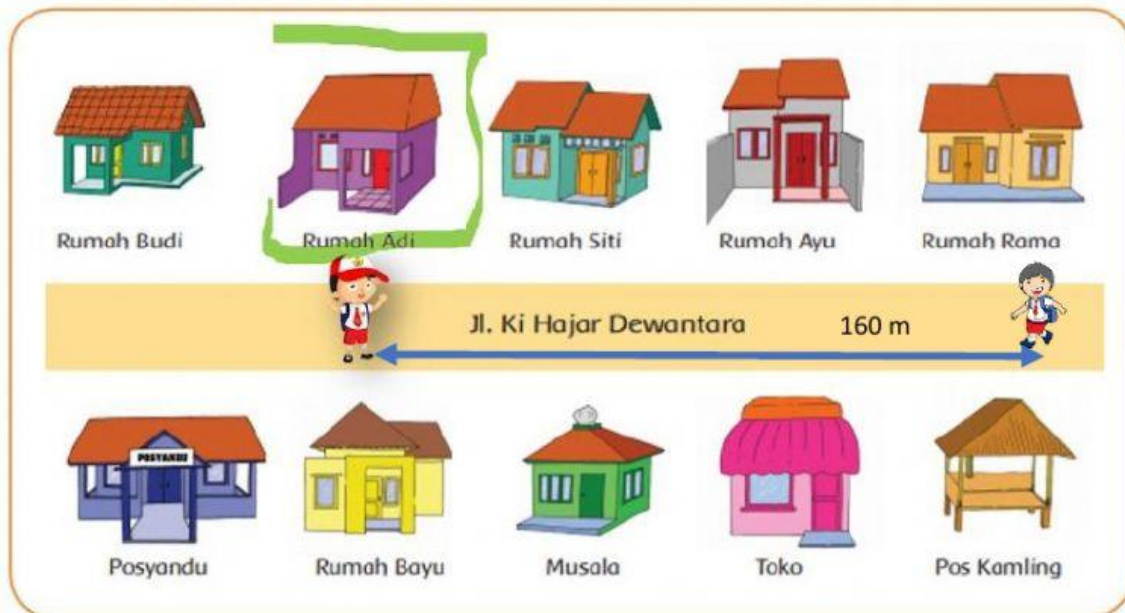
Amati denah dan bacalah teks di bawah ini !



Gambar di atas merupakan contoh denah.

Denah merupakan gambar yang menunjukan lokasi suatu tempat

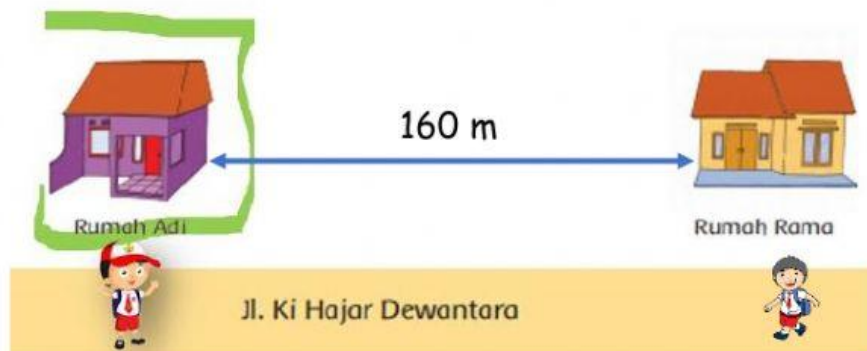
Amatilah denah berikut!



Gambar di atas merupakan denah rumah Adi dan rumah Rama. Rumah mereka berada di jalan Ki Hajar Dewantara. Hari Jum'at yang lalu Bu Guru meminta Adi dan Rama menggambar denah rumah mereka. Mereka menggambar jarak dari rumah Adi ke rumah Rama 8 cm.

Jika jarak dari rumah Adi ke rumah Rama 160 meter. Berapakah skala yang digunakan oleh Adi dan Rama untuk menggambar denah tersebut?

Berdasarkan cerita tersebut mari kita belajar perbandingan skala !



Kita harus mengubah satuan m pada jarak sebenarnya ke dalam bentuk satuan cm

Maka : $160 \text{ m} = 160 \times 100 = \dots \text{ cm}$

Setelah semua satuan jarak pada denah dan jarak sebenarnya menjadi cm, kita dapat bandingkan jarak pada denah dengan jarak sebenarnya

$$= \frac{\dots \text{ cm}}{\dots \text{ cm}}$$

Selanjutnya kita sederhanakan bentuknya menjadi $= \frac{\dots}{\dots} : \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Maka perbandingan jarak pada denah dan jarak sebenarnya adalah $\dots : \dots$

Perbandingan antara jarak pada denah dengan jarak sebenarnya disebut skala. Jadi, skala yang digunakan untuk menggambar denah rumah Adi dan rumah Rama adalah :

Berdasarkan cerita tersebut, Dapatkah kamu menentukan rumus skala?

Tulislah jawaban mu di bawah ini !

$$\text{Skala} = \frac{\text{jarak pada denah}}{\text{jarak sebenarnya}}$$

Pasangkanlah pernyataan di bawah ini dengan skala yang tepat !

