Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Mengenal Skala dan Denah

Nama: _____ Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

Identitas Penulis

Disusun Oleh : Fifti Yatul Mutammimah
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Denah dan Skala
Kelas/Fase : V SD / Fase C

LIVEWORKSHEETS

Informasi LKPD

1. Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami konsep skala dan denah sederhana dalam kehidupan sehari-hari.

2. Tujuan Pembelajaran

- Setelah mempelajari LKPD ini, peserta didik dapat:
- Menjelaskan pengertian skala.
- Menjelaskan pengertian denah.
- Menentukan letak suatu tempat pada denah.
- Menghitung jarak sebenarnya menggunakan skala.

3. Petunjuk Pengerjaan

- Bacalah materi dengan teliti.
- Perhatikan gambar denah dengan baik.
- Kerjakan setiap soal sesuai petunjuk.
- Tuliskan jawaban dengan rapi dan benar.
- Kerjakan secara mandiri.
- Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Materi Singkat

1. Pengertian Skala

Skala adalah perbandingan antara jarak pada gambar atau denah dengan jarak sebenarnya.

Rumus :

$$\text{Skala} = \frac{\text{Jarak pada Denah}}{\text{Jarak Sebenarnya}}$$

$$\text{Jarak Sebenarnya} = \frac{\text{Jarak pada Denah}}{\text{Skala}}$$

Contoh Skala :

Skala 1 : 100 artinya 1 cm pada denah mewakili 100 cm atau 1 meter pada jarak sebenarnya.
Contoh Soal
Jarak pada denah = 5 cm
Skala = 1 : 100
Maka:
Jarak sebenarnya = 5 × 100
= 500 cm
= 5 meter

LIVEWORKSHEETS

Materi Singkat

2. Pengertian Denah

Denah adalah gambar yang menunjukkan letak suatu tempat atau ruangan.
Denah membantu kita mengetahui posisi suatu ruangan atau bangunan dengan lebih mudah.

Ciri-Ciri Denah

1.Menunjukkan letak suatu tempat.
2.Menggunakan gambar sederhana.
3.Memiliki petunjuk arah.
4.Dapat menggunakan skala.

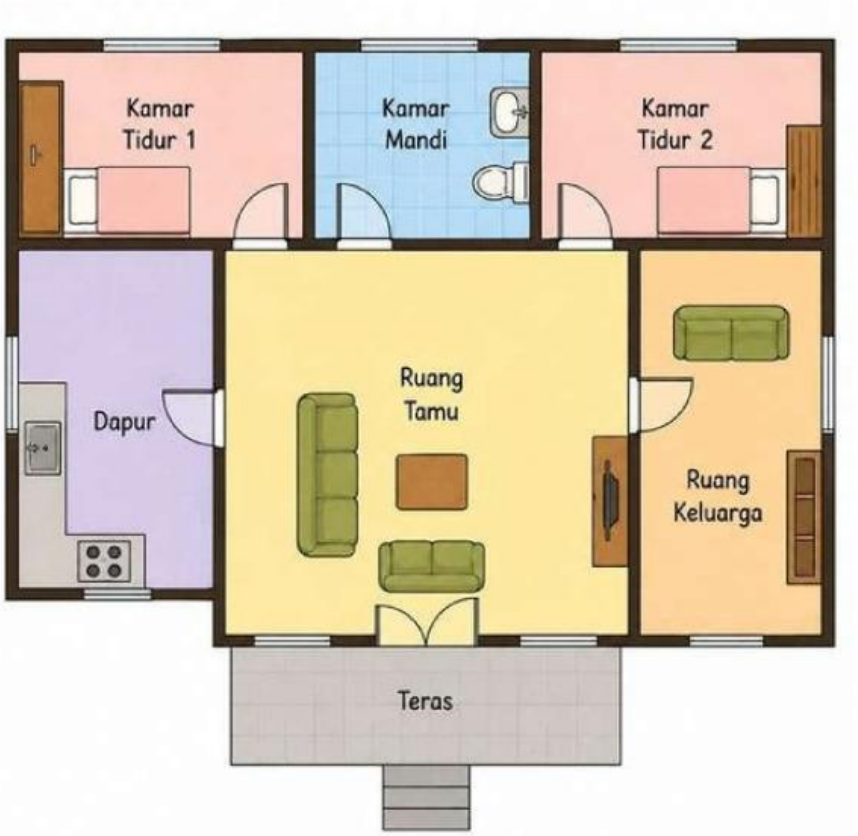
Fungsi Denah

1.Mempermudah menemukan lokasi.
2.Membantu mengetahui posisi ruangan.
3.Mempermudah membaca suatu tempat.

LIVEWORKSHEETS

Contoh Denah :

Perhatikan denah rumah sederhana berikut!



Pertanyaan:

1. Ruangan apa yang berada di sebelah kanan ruang t amu?
2. Ruangan apa yang berada di sebelah kiri ruang t amu?
3. Di mana letak kamar mandi?
4. Di mana letak dapur?

Jawaban:

1. Ruang keluarga.
2. Dapur.
3. Kamar mandi berada di antara kamar tidur 1 dan kamar tidur 2.
4. Dapur berada di sebelah kiri ruang tamu.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

- Tulis B jika pernyataannya benar dan tulis S jika pernyataannya salah!

Denah digunakan untuk menunjukkan letak suatu tempat.	
Skala adalah perbandingan jarak pada gambar dengan jarak sebenarnya.	
Denah tidak memerlukan skala agar mudah dipahami.	
Skala 1 : 100 berarti 1 cm pada denah mewakili 100 cm jarak sebenarnya.	
Denah rumah dapat membantu kita mengetahui posisi ruangan.	
Semakin besar angka skala, maka gambar pada denah semakin kecil.	
Skala hanya digunakan pada peta dan tidak dapat digunakan pada denah.	

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

- Pilih “Benar” atau “Salah” pada setiap pernyataan berikut!

1. Denah digunakan untuk menunjukkan letak suatu tempat.
   - □ Benar
   - □ Salah
2. Skala adalah perbandingan jarak pada gambar dengan jarak sebenarnya.
   - □ Benar
   - □ Salah
3. Skala 1 : 100 berarti 1 cm pada denah sama dengan 100 cm jarak sebenarnya.
   - □ Benar
   - □ Salah
4. Denah membantu kita mengetahui posisi ruangan.
   - □ Benar
   - □ Salah
5. Semakin besar angka skala, maka gambar pada denah semakin kecil.
   - □ Benar
   - □ Salah

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

- Amatilah denah rumah berikut dengan teliti!

Dengan Skala 1 : 100

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

- Jawablah pertanyaan berikut!.

1.Berapa skala denah rumah tersebut?
Jawaban: _____
2.Jika jarak ruang tamu ke kamar tidur 1 pada denah adalah 5 cm, berapa jarak sebenarnya?
Jawaban: _____
3.Jika jarak ruang keluarga ke kamar mandi pada denah adalah 3 cm, berapa jarak sebenarnya?
Jawaban: _____
4.Jika lebar rumah pada denah adalah 8 cm, berapa lebar rumah sebenarnya?
Jawaban: _____
5.Ruangan apa yang berada di sebelah kiri ruang keluarga?
Jawaban: _____
6.Di mana letak teras pada denah rumah?
Jawaban: _____

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4

- Jawablah pertanyaan berikut!.

1. Berapa skala denah rumah tersebut?
   Jawaban: _____
2. Jika jarak ruang tamu ke kamar tidur pada denah adalah 5 cm, berapa jarak sebenarnya?
   Jawaban: _____
3. Jika jarak ruang keluarga ke kamar mandi pada denah adalah 3 cm, berapa jarak sebenarnya?
   Jawaban: _____
4. Jika lebar rumah pada denah adalah 8 cm, berapa lebar rumah sebenarnya?
   Jawaban: _____
5. Ruangan apa yang berada di sebelah kiri ruang keluarga?
   Jawaban: _____
6. Di mana letak teras pada denah rumah?
   Jawaban: _____

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5

- Refleksi

Berilahtanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai!

1 Saya sudah memahami materi skala dan denah.

□ Ya

□ Belum

2. Saya dapat membaca denah dengan baik.

□ Ya

□ Belum

3. Saya dapat menghitung jarak menggunakan skala.

□ Ya

□ Belum

4. Materi yang paling sulit bagi saya adalah ...

Jawaban: _____

5. Cara saya memahami materi hari ini adalah ...

Jawaban: _____

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 6

- Kesimpulan

Lengkapilah kalimat berikut!

1.Skala adalah .....

2.Denah digunakan untuk .....

3.Skala membantu kita .....

4.Saya sudah memahami materi tentang .....

LIVEWORKSHEETS