E-LKPD MATEMATIKA

Kelas III SD

Sub Materi I

Konsep Garis, Sinar Garis, dan Ruas Garis

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena E-LKPD berbasis *Discovery Learning* menggunakan platform *Liveworksheets* ini dapat disusun dengan baik. E-LKPD ini dibuat untuk membantu siswa kelas III SD mempelajari konsep garis, sinar garis, ruas garis dengan cara yang lebih menarik dan interaktif

Kegiatan dalam E-LKPD ini disusun mengikuti langkah *Discovery Learning*, yaitu mengamati, menemukan masalah, mengumpulkan informasi, mengolah informasi, membuktikan, dan menarik kesimpulan. Melalui kegiatan tersebut, diharapkan siswa dapat belajar secara aktif dan menemukan konsep secara mandiri dengan bantuan video dan latihan interaktif

Semoga E-LKPD ini dapat membantu proses pembelajaran matematika menjadi lebih menyenangkan dan bermanfaat bagi guru dan siswa

LIVEWORKSHEETS

Daftar Isi

Kata Pengantar i
Daftar Isi ii
Identitas Peserta Didik 1
Identitas Sekolah 1
Capaian Pembelajaran 2
Tujuan Pembelajaran 2
Petunjuk Penggunaan 3
Tahap *Stimulation* 4
Tahap *Problem Statement* 5
Tahap *Data Collection* (Kegiatan 1) 6
Tahap *Data Collection* (Kegiatan 2) 7
Tahap *Data Processing* (Kegiatan 1) 8
Tahap *Data Processing* (Kegiatan 2) 9
Tahap *Data Processing* (Kegiatan 3) 10
Tahap *Verification* (Kegiatan 1) 11
Tahap *Verification* (Kegiatan 2) 11
Tahap *Verification* (Kegiatan 3) 12
Tahap *Generelazation* 12

LIVEWORKSHEETS

Identitas Peserta Didik

Nama :

Kelas :

Identitas Sekolah

Satuan Pendidikan : SD Negeri Sungai Pauh
Mata Pelajaran : Matematika
Fase / Kelas : B / III
Pokok Materi : Konsep Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Capaian Pembelajaran Fase B:
Mendeskripsikan ciri berbagai bentuk bangun datar (segiempat, segitiga, segi banyak), Menyusun (komposisi) dan Mengurai (dekomposisi) berbagai bangun datar dengan lebih dari satu cara jika memungkinkan

Tujuan Pembelajaran

Sub Materi 1
Konsep Garis, Sinar Garis, dan Ruas Garis

Peserta didik mampu menjelaskan konsep garis, sinar garis, ruas garis dengan benar(C2)

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

Untuk Peserta Didik

1. Isi nama dan kelas
2. Amati gambar
3. Baca dan pahami penjelasan
4. Kerjakan soal sesuai perintah
5. Klik *finish* setelah selesai

Untuk Guru

1. Menjelaskan tujuan pembelajaran
2. Membimbing peserta didik membuka E-LKPD
3. Mengarahkan peserta didik mengikuti tahapan *Discovery Learning*
4. Memfasilitasi diskusi dan tanya jawab
5. Membimbing peserta didik menyimpulkan materi
6. Mengecek hasil pekerjaan siswa pada Liveworksheets

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Stimulation* (Pemberian Rangsangan)

Ayo Mengamati!

Amati benda berikut!

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Problem Statement* (Identifikasi Masalah)

🔎 Ayo Berpikir!

Kamu sudah melihat gambar rel kereta, senter, dan tali
Coba perhatikan lagi

- Rel kereta terlihat sangat panjang
- Cahaya senter keluar dari satu titik
- Tali memiliki dua ujung

🤔 Menurutmu...

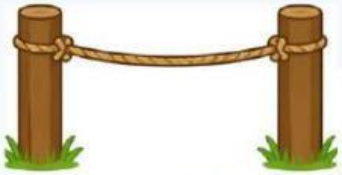
1. Apakah bentuk ketiganya sama?
2. Mana yang paling panjang?
3. Mana yang punya satu ujung?
4. Mana yang punya dua ujung?

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Collection* (Pengumpulan Data)

Kegiatan 1
Ayo Mengumpulkan Informasi!

GARIS	SINAR GARIS	RUAS GARIS
Simbol matematika Garis : ⟷	Simbol matematika Sinar Garis : ●⟶	Simbol matematika Ruas Garis : ●—●
Garis adalah bentuk lurus yang memanjang ke dua arah tanpa ujung.	Sinar garis adalah garis yang memiliki satu titik awal dan memanjang ke satu arah.	Ruas garis adalah garis yang memiliki dua titik ujung.
Contoh	Contoh	Contoh
Rel kereta api	Cahaya Senter	Tali
		

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Collection* (Pengumpulan Data)

Kegiatan 2
Ayo Kerjakan!

Cocokkan benda berikut dengan jenis garisnya!

Benda		Jenis garis
	● ●	Garis
	● ●	Sinar Garis
	● ●	Ruas Garis

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Processing* (Pengolahan Data)

Kegiatan 1 – Isi Tabel

Pilihan jawaban: Ya / Tidak

Benda	Ada titik awal	Ada titik akhir	Bisa memanjang terus
Rel kereta	.....	.....	.....
Cahaya senter	.....	.....	.....
Tali pendek	.....	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Processing* (Pengolahan Data)

Kegiatan 2 – Cocokkan

Isi kata ke kotak yang sesuai
Pilihan kata:
- Garis
- Sinar Garis
- Ruas Garis

1. Memanjang ke dua arah tanpa ujung → .....
2. Punya satu titik awal → .....
3. Punya dua titik ujung → .....

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Data Processing* (Pengolahan Data)

Kegiatan 3 – Lengkapi Kalimat

Isi titik-titik berikut !

1. Garis memanjang ke ..... arah
2. Sinar garis punya ..... titik awal
3. Ruas garis punya ..... titik ujung

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Verification* (Pembuktian)

Kegiatan 1
Ayo Buktikan!

Kamu telah menemukan ciri-ciri garis, sinar garis, dan ruas garis. Sekarang buktikan hasil temuanmu dengan mengamati gambar berikut!

Centang (✓) ciri-ciri yang sesuai, kemudian tentukan nama gambar tersebut!

Gambar A

Ciri-ciri

- ☐ Memiliki satu titik awal
- ☐ Memiliki dua titik ujung
- ☐ Memanjang ke dua arah tanpa ujung

Nama gambar: _____

Gambar B

Ciri-ciri

- ☐ Memiliki satu titik awal
- ☐ Memiliki dua titik ujung
- ☐ Memanjang ke dua arah tanpa ujung

Nama gambar: _____

Gambar C

Ciri-ciri

- ☐ Memiliki satu titik awal
- ☐ Memiliki dua titik ujung
- ☐ Memanjang ke dua arah tanpa ujung

Nama gambar: _____

LIVEWORKSHEETS

Sub Materi I
Garis, Sinar Garis, Ruas Garis

- *Generalization* (Menarik Kesimpulan)

Kegiatan 1
Lengkapi Kesimpulan

1. Garis adalah garis lurus yang memanjang ke _____ tanpa ujung
2. Sinar garis adalah garis yang memiliki _____ dan memanjang ke satu arah
3. Ruas garis adalah garis yang memiliki _____

LIVEWORKSHEETS