LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

PENYAJIAN FUNGSI

Mata Pelajaran	: Matematika
Sekolah	: SMP Negeri 1 Bawang
Kelas/ Semester	: VIII/ 1
Alokasi Waktu	: 15 Menit

Nama : _____

Kelas : _____

Tujuan Kegiatan

Melalui model pembelajaran REACT *google classroom* diharapkan siswa dapat menyebutkan bentuk penyajian fungsi.

PETUNJUK

1. LKS dikerjakan secara mandiri.
2. Bacalah dan ikuti setiap petunjuk yang diberikan dengan seksama.
3. Kemudian kumpulkan jawaban dengan menekan tombol *finish*.
4. *Screenshoot* jawaban yang telah dikerjakan.
5. Tanyakan kepada guru jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan.

LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Damar memiliki sebuah usaha rental kamera dengan harga sewa sebesar Rp 80.000,00. Jika penyewaan kamera bertambah 1 jam menjadi Rp 90.000,00 , bertambah 2 jam menjadi Rp 100.000,00 , dan bertambah 3 jam menjadi Rp 110.000,00.

Masalah 1

1. Persamaan Fungsi

Dari permasalan usaha rental kamera dapat ditulis sebagai berikut

Waktu Penambahan Sewa	Rumus	Biaya Total Sewa
1	$80.000 + (10.000 \times 1)$	90.000
2		100.000
3		110.000
n	…	

Dapat dimisalkan waktu penambahan sewa kamera adalah n dan biaya total sewa adalah f maka dapat dirumuskan fungsi sebagai berikut.

$f = \cdots \ldots \ldots$

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN PASANGAN BERURUTAN

Diketahui:

A adalah himpunan jarak, yang memiliki anggota sebagai berikut.

$A =$ ☐

B adalah himpunan total biaya

$B =$ ☐

Ditanya: Sajikan dalam bentuk himpunan pasangan berurutan dengan cara menulis jawaban pada kotak di bawah ini

Jawab

$\{(\square, \square), (\square, \square), (\square, \square)\}$

3. DIAGRAM PANAH

Diketahui:

$A =$ ☐

$B =$ ☐

Ditanya: Sajikan dalam bentuk diagram panah dengan cara menarik garis pada diagram dibawah ini.

WAKTU SEWA	BIAYA SEWA
• 1 • 2 • 3	• Rp 90.000 • Rp 100.000 • Rp 110.000

LIVEWORKSHEETS

4. TABEL

Diketahui:

$A =$ ☐

$B =$ ☐

Ditanya: Sajikan dalam bentuk tabel dengan cara menulis pada bagian kotak di bawah ini.

n			
f			

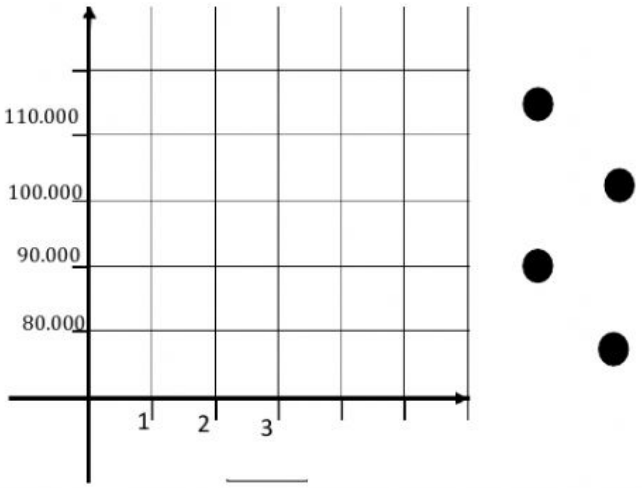
5. GRAFIK

Diketahui:

$A =$ ☐

$B =$ ☐

Ditanya: Sajikan dalam bentuk grafik dengan cara memindahkan titik di samping kanan ke dalam koordinat kartesius dan kemudian menghubungkan titik- titik dengan menggunakan garis



LIVEWORKSHEETS

Ayo Simpulkan

Penyajian fungsi terdapat 5 cara yaitu:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS