

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.

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 permasalahan usaha rental kamera dapat dituliskan 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.

$$f = \dots \dots \dots$$

HIMPUNAN PASANGAN BERURUTAN

Diketahui:

A adalah himpunan jarak, yang memiliki anggota sebagai berikut.

$$A = \boxed{\quad}$$

B adalah himpunan total biaya

$$B = \boxed{\quad}$$

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

Jawab

$$\{(\boxed{\quad}, \boxed{\quad}), (\boxed{\quad}, \boxed{\quad}), (\boxed{\quad}, \boxed{\quad})\}$$

3. DIAGRAM PANAH

Diketahui:

$$A = \boxed{\quad}$$

$$B = \boxed{\quad}$$

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

WAKTU SEWA

- 1
- 2
- 3

BIAYA SEWA

- Rp 90.000
- Rp 100.000
- Rp 110.000

4. TABEL

Diketahui:

$$A = \boxed{}$$

$$B = \boxed{}$$

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

n			
f			

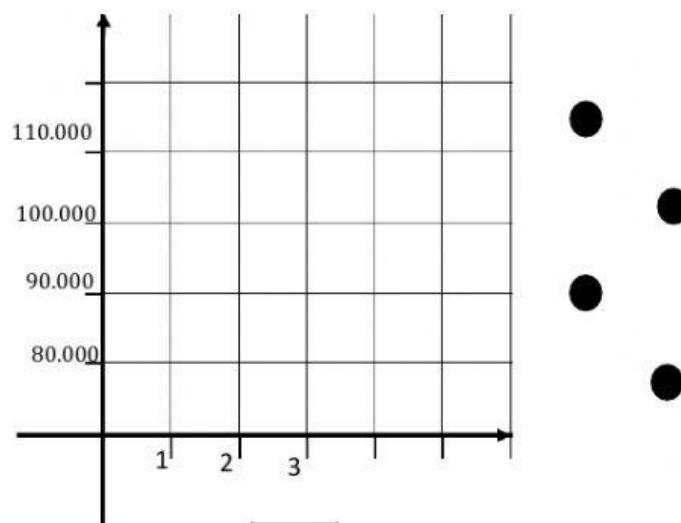
5. GRAFIK

Diketahui:

$$A = \boxed{}$$

$$B = \boxed{}$$

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



Ayo Simpulkan

Penyajian fungsi terdapat 5 cara yaitu:



