# 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<br>• 2<br>• 3 | • $Rp$ 90.000<br>• $Rp$ 100.000<br>• $Rp$ 110.000 |

LIVEWORKSHEETS

## 4. TABEL

Diketahui:

$A =$ ____

$B =$ ____

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

| $n$ | | | |
|---|---|---|---|
| $f$ | | | |

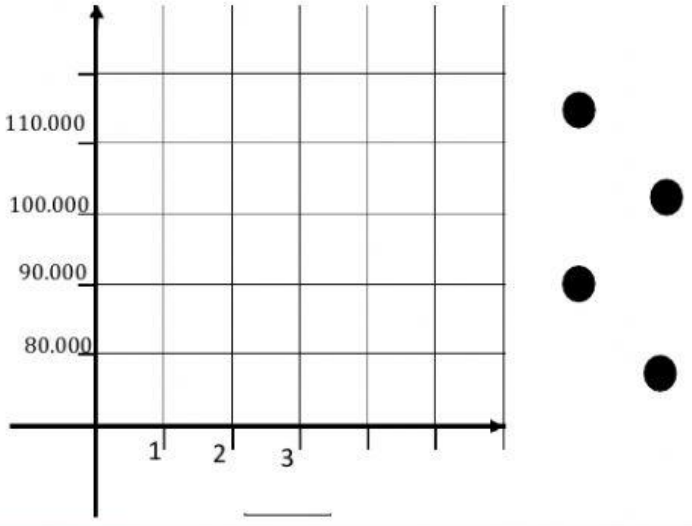
## 5. GRAFIK

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