

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ( LKPD )



## RELASI & FUNGSI

KELOMPOK :  
KELAS :  
NAMA ANGGOTA : 1.  
2.  
3.  
4.  
5.

A

KELAS

8



### Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran melalui media genially peserta didik dapat :

1. Menentukan nilai fungsi dari suatu permasalahan yang diberikan dengan tepat

### Orientasi Masalah

#### WAHANA DI TAMAN HIBURAN

Saat liburan, kamu dan teman-teman pergi ke taman hiburan. Disana ada permainan seru bernama “ Kereta Mini”.

Petugas menjelaskan aturan harga tiket, yaitu setiap orang membayar Rp.6000 per tiket. Karena datang berkelompok, kamu mulai penasaran “kalau yang naik 3 orang, bayar berapa ya? Kalau 8 orang ? atau bahkan 15 orang ?”

Untuk mempermudah, hubungan ini ditulis sebagai  $f(x) = 6.000x$  (dengan  $x$  = jumlah orang)

#### Permasalahan 1

Isi tanpa menghitung panjang, tentukan total harga tiket !

Jumlah Orang (x)	Total Harga f(x)
2	
5	
10	

### Mengorganisir Peserta Didik

Diskusikan bersama kelompokmu :

1. Apa yang dimaksud dengan fungsi ?
2. Apa arti dari  $f(x)$  dalam cerita tersebut ?
3. Apa arti variabel  $x$  ?

Tuliskan hasil diskusi dalam tabel dibawah ini.

Fungsi : .....
Arti $f(x)$ : .....
Arti $x$ : .....

**MEMBIMBING PENYELIDIKAN**

Menentukan Nilai Fungsi

Diketahui :  $f(x) = 6.000x$

<b>x</b>	<b>f(x)</b>
1	
3	
6	
12	

**Permasalahan Lanjutan**

Setelah bermain, kamu membeli makanan di taman hiburan. Harga paket makanan mengikuti aturan, yaitu  $f(x) = 5.000x + 2.000$  dengan ( $x =$  jumlah makanan). Maka hitunglah :

1.  $f(2) =$  .....
2.  $f(4) =$  .....
3.  $f(8) =$  .....

## PENYAJIAN HASIL

Bayangkan kamu menjelaskan kepada temanmu, bagaimana cara menentukan nilai fungsi ?

Tuliskan Penjelasanmu :

## EVALUASI

1. Apa langkah pertama dalam menentukan nilai fungsi ?

.....

2. Mengapa fungsi memudahkan perhitungan dalam kehidupan sehari-hari ?

.....

3. Jika diketahui  $f(x) = 6.000x$  , berapakah nilai  $f(5)$  ?

.....