

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Melalui diskusi kelompok,
Peserta didik dapat
menentukan pola bilangan
dari Barisan Aritmatika.

KELOMPOK:

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



PETUNJUK Pengerjaan:

1. Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan teliti dan seksama
2. Kerjakan semua instruksi dan soal-soal yang ada secara berkelompok
3. Diskusikan setiap permasalahan dalam kelompok



Kegiatan 1

Pada hari minggu Raina akan pergi berlibur ke Dayn Waterboom Lampung bersama dengan kedua orang tuanya dan dua adiknya menggunakan mobil. Tiket masuk yang dipatok yaitu :

- Senin sampai jumat: Rp. 35.000
- Sabtu dan minggu : Rp. 50.000
- Tiket parkir mobil: 15.000
- Tiket parkir motor : 5.000

Berapakah harga yang harus dibayar ayah Raina? Lengkapilah ilustrasi berikut!



Parkir Mobil

Rp 15.000



1 orang

Rp 65.000



2 orang

Rp 115.000



3 orang

Rp.



4 orang

Rp.



5 orang

Rp.

Ayo mencoba!

Jika dimisalkan harga parkir untuk 1 mobil dan 1 wisatawan (pengemudi) sebagai a dan harga tiket masuk untuk satu orang penumpang lainnya sebagai b. Lengkapilah tabel berikut !



Banyak penumpang	Harga yang dibayarkan (Rp)	Pola
1	15.000	a
2	55.000	a+b
3		
4		
5		
6		

Permasalahan diatas termasuk kedalam barisan aritmetika. Tuliskan definisi barisan aritmetika berdasarkan pemahamanmu !



Ayo simpulkan!

Dari permasalahan pada kegiatan I, jika pengunjung menggunakan sebuah mobil bus dengan membawa n penumpang. Tentukan rumus umum yang menyatakan harga yang harus dibayarkan !



Kegiatan 2



Jelita merupakan warga baru di perumahan ASRI. Untuk mengingat letak rumahnya ia membuat sebuah peta rumah-rumah tersebut lengkap dengan nomor rumahnya. Terlihat bahwa dari perumahan tersebut terdapat pola pada saat melakukan penomoran rumahnya. Jelita merasa akan merepotkan jika ia harus berkeliling untuk mendata nomor rumah tersebut sedangkan ia harus segera pergi belanja untuk keperluan syukuran atas rumah barunya. Dapatkah kalian membantu Jelita untuk mendata nomor rumah yang masih belum lengkap diatas? Selain itu di urutan beberapa rumah jelita jika nomor rumahnya 199?



Penyelesaian

Uraikanlah Pendapat kalian berdasarkan pemahaman yang kalian miliki di bawah ini:

