

# LKM

## LEMBAR KERJA MURID

KELAS :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.

### Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu mengenal dan memprediksi pola pada suatu barisan bilangan maupun konfigurasi objek (susunan benda).
- Peserta didik dapat menentukan suku selanjutnya dari suatu barisan bilangan dengan cara menggeneralisasikan pola bilangan sebelumnya.
- Peserta didik dapat menentukan rumus suku ke- $n$  pada macam-macam pola barisan bilangan

### Petunjuk

1. Bacalah permasalahan dengan teliti.
2. Diskusikan bersama anggota kelompok untuk menemukan jawabannya
3. Tuliskan langkah penyelesaian dan jawaban pada kolom yang tersedia.
4. Tulis semua langkah penyelesaian dengan rapi dan lengkap.
5. Bertanya kepada guru jika ada yang tidak di mengerti



### Permasalahan 1

Pada saat lomba perahu jong di pantai, perahu disusun seperti pada gambar!



a. Berapa banyak perahu jong pada susunan ke-6 ?

b. Berapa jumlah keseluruhan perahu jong dari susunan ke-1 sampai ke-6?

c. Apa aturan antara susunan dengan banyaknya perahu jong?





## Permasalahan 2

Setiap perahu jong dihiasi dengan bendera kecil di layarnya. Banyak bendera mengikuti pola:

- Perahu pertama 1 bendera
- Perahu kedua 3 bendera
- Perahu ketiga 5 bendera

a. Tentukan rumus suku ke-n untuk pola bendera

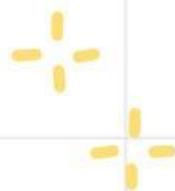
b. Berapa banyak bendera pada perahu jong ke-15?

c. Apa aturan antara susunan dengan banyaknya perahu jong?



## Ayo Simpulkan

Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini?



## Refleksi

Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?

Bagian mana yang menurutmu paling mudah dan paling sulit?

Jabarkan perasaanmu hari ini!

