

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

BARISAN ARITMATIKA

MATEMATIKA



SEMESTER 1  
LIVE WORKSHEETS

# Lembar Kerja Peserta Didik

**Tujuan Pembelajaran :** Peserta didik mampu menemukan pola barisan aritmatika melalui pengamatan terhadap motif batik Indonesia.

**Materi Pokok :** Barisan Aritmatika

**Alokasi Waktu :** 40 Menit

**Kelompok :** .....

**Anggota :**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

## Petunjuk LKPD :

1. Isilah identitas dengan benar pada tempat yang telah disediakan
2. Kerjakan LKPD ini dengan berdiskusi bersama kelompok dan jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada jika kurang jelas bertanya
3. Periksa kembali jawaban-jawaban yang dibuat dan pastikan setiap anggota kelompok memahami yang telah dikerjakan



### Kegiatan 1



Perhatikan gambar motif batik di samping! Gambar tersebut berisi pola bentuk yang berulang

menyerupai huruf 'S' dan mengandung dua bulatan putih. Amati dan catat jumlah bulatan putih pada kolom-kolom vertikal dari kiri ke kanan:

Hitung jumlah bulatan putih pada kolom ke-1 hingga ke-5.

---

---

---

---



Tuliskan hasil pengamatanmu dalam bentuk barisan bilangan.

-----

Apakah barisan tersebut memiliki pola tertentu? Jika ya, tentukan bedanya.

-----

Buatlah rumus dari barisan bilangan tersebut

-----

Gunakan rumus untuk menghitung jumlah bulatan putih pada kolom ke-10.

-----

Jelaskan mengapa barisan ini termasuk barisan aritmatika!

-----

-----

