Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

BARISAN ARITMATIKA

MATEMATIKA

SEMESTER 1

LIVEWORKSHEETS

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 anggoata kelompok memahami yang telah dikerjakan

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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!

LIVEWORKSHEETS