

LKPD Digital 1

Mengidentifikasi Pola Barisan Aritmetika melalui Motif Batik



Amati pola motif berikut.
Apakah jumlah motifnya bertambah secara tetap?



Identitas Kelompok

Nama kelompok _____
 Anggota _____
 Kelas / tanggal _____

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengamati susunan motif batik, mencatat banyak motif, menentukan selisih antarsuku, dan menyimpulkan ciri barisan aritmetika.

A. Orientasi Masalah

Pada menu Jelajah Batik dalam media BIMANTARA, tim pengembang menampilkan pola motif Kawung secara bertahap. Pada tampilan pertama terdapat 8 motif, tampilan kedua 13 motif, tampilan ketiga 18 motif, dan tampilan keempat 23 motif. Tim juga memilih warna latar cokelatogan, jenis huruf judul, dan ikon rumah pada menu utama. Periksalah apakah pola banyak motif tersebut membentuk barisan aritmetika.

B. Aktivitas 1 - Pilah Informasi

Tuliskan informasi penting dan informasi pengecoh dari masalah di atas.

Informasi Penting

Informasi Pengecoh

C. Aktivitas 2 - Tabel Motif

Tampilan ke-	Banyak motif
1	
2	
3	
4	

Pola bilangan: _____

D. Aktivitas 3 - Hitung Selisih

Perbandingan	Selisih
T2 - T1	
T3 - T2	
T4 - T3	

Selisihnya tetap

Selisihnya tidak tetap

Lanjutan LKPD Digital 1

Simpulan Pola dan Refleksi Digital Mindset



E. Aktivitas 4 - Simpulkan Ciri Barisan n hasil pengamatan kelompokmu.

Banyak motif pada tampilan 1 sampai 4 adalah _____

Selisih antara dua tampilan berurutan adalah _____

Pola tersebut disebut barisan aritmetika karena _____

F. Hubungkan Batik, Numerasi, dan Media Digital

1. Mengapa motif batik dapat digunakan untuk belajar pola bilangan?

2. Bagaimana media BIMANTARA membantu kelompokmu menemukan keteraturan pola?

3. Saran kelompokmu agar tampilan motif lebih mudah dipahami siswa lain:

G. Refleksi Digital Mindset

Beri tanda pada skala 1-4 sesuai pengalaman belajarmu.

Pernyataan	1	2	3	4
Saya berani mencoba menggunakan media BIMANTARA.				
Saya dapat mengamati pola motif melalui media digital.				
Saya menggunakan perangkat digital untuk kegiatan pembelajaran.				
Saya bekerja sama dengan kelompok dalam mengisi LKPD digital.				

Catatan untuk Guru saat mengunggah ke Liveworksheets

Unggah PDF ini sebagai worksheet. Setelah file terbuka di editor, tambahkan elemen Text Box pada garis kosong, elemen Check Box pada pilihan skala/refleksi, dan Multiple Choice jika ingin jawaban otomatis. Area kosong memang disiapkan sebagai tempat kotak jawaban interaktif.

