



Kurikulum
Merdeka

LKPD

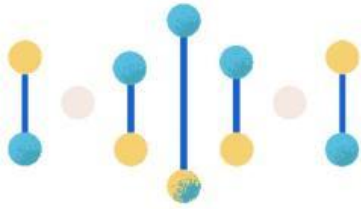
Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Bilangan dan Deret Aritmatika

KELOMPOK :

ANGGOTA :

Disusun oleh : Hasna Azifatun Najwa, S.Pd.



Informasi LKPD 1

Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas / Fase	: X (Sepuluh) / E
Elemen / Materi Pokok	: Bilangan / Barisan dan Deret
Sub Bab	: Barisan dan Deret Aritmatika
Alokasi Waktu	: 30 menit

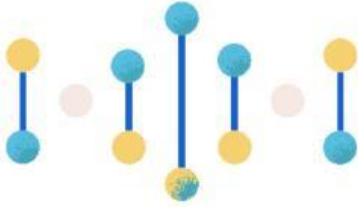
Tujuan Pembelajaran :

1. Mengidentifikasi suatu pola bilangan sebagai barisan aritmatika.
2. Menentukan beda, suku ke- n dan jumlah n suku dari suatu barisan aritmatika
3. Menyelesaikan permasalahan matematika yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmatika

Petunjuk Pengerjaan LKPD :

1. Persiapkan alat tulis untuk mengerjakan LKPD ini.
2. Tuis nama anggota kelompok di dalam kolom yang tersedia.
3. Bacalah setiap petunjuk dan pertanyaan yang terdapat dalam LKPD
4. Berdiskusilah dalam mengerjakan lembar kerja sesuai dengan anggota kelompokmu.
5. Bertanyalah kepada Guru apabila mengalami kesulitan saat mengerjakan LKPD.
6. Setelah selesai mengerjakan presentasikan hasilnya dan kumpulkan kepada Guru





LKPD 1

1. Diketahui barisan 1, 4, 7, 10,

- Barisan tersebut dinamakan?
- Tentukan suku awal dan selisih/beda barisan tersebut
- Tentukan U_{10}

Alternatif Jawaban

2. Di sebuah desa di Karangayar, seorang petani mulai panen padi pada minggu pertama dengan hasil panen sebanyak 200 kg. Pada setiap minggu berikutnya, hasil panen bertambah sebesar 50 kg karena lahan yang dipanen semakin luas. Jika pola ini terus berlanjut, berapa jumlah total padi yang dipanen setelah 10 minggu?

Alternatif Jawaban

