



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Bilangan dan Deret Aritmatika

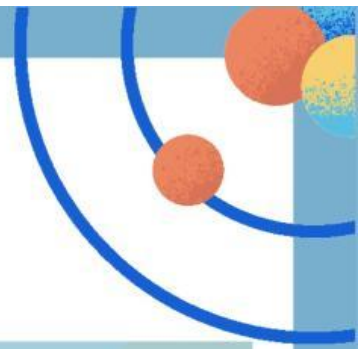
KELOMPOK :

ANGGOTA :

Disusun oleh : Hasna Azifatun Najwa, S.Pd.



Informasi LKPD 2



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





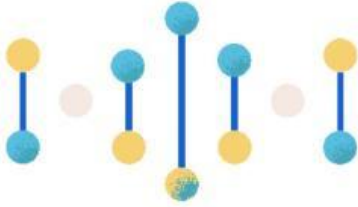
LKPD 2

Perhatikan Video berikut



Coba kalian amati video struktur dari candi Borobudur diatas!
Kamu dapat melihat candi tersebut tersusun atas susunan bata
dan mengerucut disetiap ketinggiannya. coba bantu arkeolog
untuk menghitung jumlah bata pada persoalan ini.





1. Bayangkan candi jiwa dengan tinggi 10 tingkat.

Setiap tingkat di atas memiliki satu batu bata lebih sedikit dari tingkat di bawahnya. Jika tingkat terbawah memiliki 30 batu bata, berapakah jumlah batu bata di tingkat ke-5?

Alternatif Jawaban

2. Diketahui sebuah candi jiwa dengan tinggi 15 tingkat.

Setiap tingkat di atas memiliki dua batu bata lebih sedikit dari tingkat di bawahnya. Jika tingkat terbawah memiliki 40 batu bata, tentukan jumlah total batu bata pada piramida tersebut.

Alternatif Jawaban

