LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

A. Identitas LKPD

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas/Semester: X/1

Materi Pokok: Barisan dan Deret

Alokasi Waktu: 2 x 45 Menit

B. Kompetensi Dasar (KD)

3.4 Menentukan pola, suku ke-n, jumlah n suku pertama dari barisan dan deret aritmetika dan geometri serta penggunaannya dalam penyelesaian masalah.

4.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmetika dan geometri.

C. Indikator Pencapaian Kompetensi

- Menentukan beda atau rasio suatu barisan.
- Menyusun rumus suku ke-n dari barisan aritmetika dan geometri.
- Menghitung jumlah n suku pertama dari deret aritmetika dan geometri.
- Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan barisan dan deret.

D. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran melalui LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pola dari suatu barisan aritmetika atau geometri.
2. Menyusun rumus untuk menentukan suku ke-n barisan aritmetika dan geometri.
3. Menghitung jumlah n suku pertama dari deret aritmetika dan geometri.
4. Menerapkan konsep barisan dan deret dalam situasi nyata.

F. Materi

LIVEWORKSHEETS