LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat:

- **Menentukan suku ke-n dari suatu barisan aritmatika.**
- **Menentukan jumlah n suku pertama dari deret aritmatika.**
- **Menerapkan konsep barisan dan deret aritmatika dalam kehidupan sehari-hari.**

Materi tentang Barisan Dan Deret aritmatika:
Silahkan ditonton untuk memperkuat pemahaman kalian!!!

Petunjuk Pengerjaan:

- **Bacalah konteks masalah dengan cermat.**
- **Identifikasi apakah konteks tersebut termasuk barisan atau deret aritmatika.**
- **Gunakan rumus yang sesuai:**
  - **Barisan aritmatika:**
    $u_n = a + (n-1).b$
  - **Deret aritmatika:**
    $s_n = \frac{n}{2}(2a + (n-1).b)$
- **Jawab pertanyaan yang tersedia dengan langkah-langkah yang jelas.**

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN DARI SOAL

Raka ingin menabung setiap minggu. Pada minggu pertama ia menabung sebesar Rp10.000. Ia bertekad untuk menambah jumlah tabungannya sebesar Rp5.000 setiap minggu dibandingkan minggu sebelumnya.

Soal No 1:
Berapakah jumlah uang yang ditabung Raka pada minggu ke-6?

Pilih jawaban yang benar!!

Rp.15.000 **Rp.25.000** **Rp.35.000** **Rp.45.000**

Soal No 2:
Buatlah barisan dari jumlah Tabungan Raka selama 6 minggu ?

Pilih jawaban yang benar!!

Soal No 3:
Berapa total Tabungan Raka setelah 6 minggu ?

Tulislah jawaban yang benar!!

Soal No 4:
Jika raka melanjut kan menabung samapai 12 minggu, Berapa total Tabungan Raka setelah 12 minggu ?

Pilih jawaban yang benar!!

LIVEWORKSHEETS