

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

MATEMATIKA



NAMA :

KELAS :

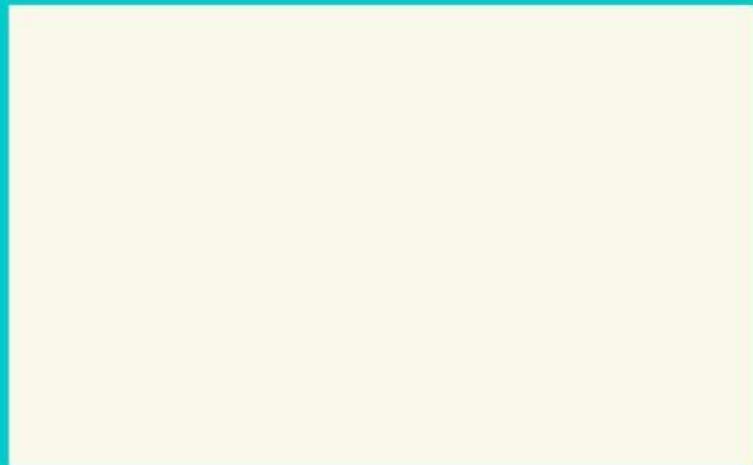
## TUJUAN PEMBELAJARAN

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.





## 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 melanjutkan menabung sampai 12 minggu, Berapa total Tabungan Raka setelah 12 minggu ?

Pilih jawaban yang benar!!



LIVE

LIVEWORKSHEETS