



**SELAMAT DATANG DI**  
**LKPD**  
**BARISAN ARITMATIKA**

SMA N 1 KEMBANG



EDVIE WORKSHEETS

# **TUJUAN**

## **PEMBELAJARAN**

---

PESERTA DIDIK DIHARAPKAN MAMPU:



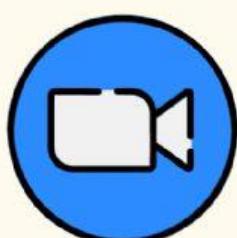
**MENGUMPULKAN  
INFORMASI DARI SOAL  
CERITA BARISAN  
ARITMATIKA**



**MENGGUNAKAN PROSEDUR UNTUK  
MENYAJIKAN MASALAH  
KONTEKSTUAL DENGAN POLA  
BARISAN ARITMATIKA**



**MENGGENERALISASI POLA  
BILANGAN PADA BARISAN  
ARITMATIKA**



**MENYELESAIKAN MASALAH YANG  
BERKAITAN DENGAN BARISAN ARITMATIKA**

**MENGGUNAKAN POLA BILANGAN BARISAN  
ARITMATIKA UNTUK MENYAJIKAN DAN  
MENYELESAIKAN MASALAH**



# ATURAN MAIN

bagi kelompok 4 -5 orang

link live worksheet dari wa g

kerjakan dengan lengkap

gunakan LKPD ini untuk referensi  
pembuatan video

tanyakan pada guru, jika belum jelas



**isi biodata kelompok**

# **Nama Kelompok**



Nita Susniatin

# ALUR PEMECAHAN MASALAH



yeaaaahhh berhasil

Nita Susnatin

# MASIH INGAT?

SILAHKAN DRAG N DROP UNTUK  
MENGISI PUZZLE YANG SESUAI

$U_n =$

--	--	--

$$a \quad (n - 1) b \quad +$$

suku ke  $n =$

$$\text{[redacted]} + \text{[redacted}} \times \text{[redacted]}$$

suku pertama

beda

(banyak suku - 1)

# PERMASALAHAN 1



Bulan Januari uang saku Karin Rp 20.000,00 per hari. Setiap bulan, uang saku Karin naik Rp 2.000,00 . berapa uang saku karin pada bulan Desember?

## Memahami Masalah

Diketahui

$$a = \dots\dots$$

$$b = \dots\dots$$

Ditanya

$$U\dots$$

## Membuat Rencana

$$U1 = \dots\dots\dots$$

$$U2 = \dots\dots\dots + (\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$U3 = \dots\dots\dots + (\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$U4 = \dots\dots\dots + (\dots \times \dots\dots\dots)$$

$$Un = \dots\dots\dots + (\dots - \dots\dots\dots) \dots\dots\dots$$

## melaksanakan rencana

$$Un = \dots\dots\dots + (\dots - \dots\dots\dots) \dots\dots\dots$$

$$U\dots = \dots\dots\dots + (\dots - \dots\dots\dots) \dots\dots\dots$$

$$U\dots = \dots\dots\dots + (\dots\dots\dots) \dots\dots\dots$$

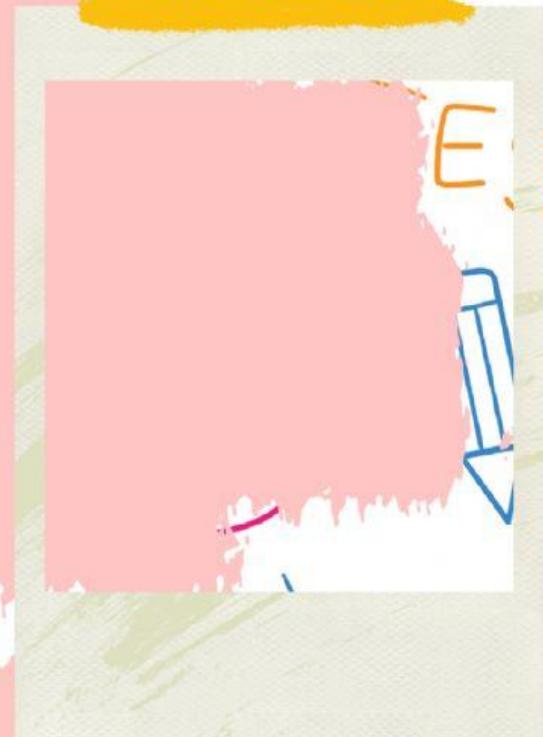
$$U\dots = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$U\dots = \dots\dots\dots$$

## Memeriksa Kembali

uang saku Karin pada bulan desember adalah ..... .

**TONTON AKU**



# PERMASALAHAN 2

Dalam suatu gedung pertunjukan terdapat 20 baris kursi berisi 50 kursi. kursi baris ke sebelas berisi 32 kursi, baris ke duabelas berisi 34 kursi, baris ke tigabelas berisi 36 dan seterusnya. Banyaknya kursi pada baris pertama adalah ...

## Memahami Masalah

Diketahui

$$U_n = \dots$$

$$b = \dots$$

Ditanya

$$\dots$$

## Membuat Rencana

$$U_n = \dots + (\dots - \dots) \dots$$

$$a = \dots - (\dots - \dots) \dots$$

## melaksanakan rencana

$$a = \dots - (\dots - \dots) \dots$$

$$a = \dots - (\dots) \dots$$

$$a = \dots - \dots$$

$$a = \dots$$

## Memeriksa Kembali

jadi banyak kursi pada baris pertama adalah .....