



SELAMAT DATANG DI
LKPD
BARISAN ARITMATIKA

SMA N 1 KEMBANG

Nita Susniatin

EDVIE WORKSHEETS

TUJUAN

PEMBELAJARAN

PESERTA DIDIK DIHARAPKAN MAMPU:



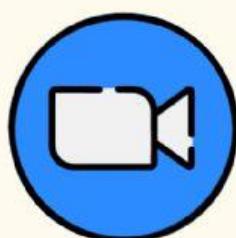
**MENGUMPULKAN
INFORMASI DARI SOAL
CERITA BARISAN
ARITMATIKA**



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



**MENGGENERALISASI POLA
BILANGAN PADA BARISAN
ARITMATIKA**



**MENYELESAIKAN MASALAH YANG
BERKAITAN DENGAN BARISAN ARITMATIKA**

**MENGUNAKAN 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



yeaaahhh berhasil

Nita Susnatin

MASIH INGAT?

SILAHKAN DRAG N DROP UNTUK
MENGISI PUZZLE YANG SESUAI

$$U_n = \boxed{\quad} \boxed{\quad} \boxed{\quad}$$

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

suku ke n =

$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

suku pertama

beda

(banyak suku - 1)

001 PERMASALAHAN 1

dari suatu barisan aritmetika diketahui suku ke 5 adalah 22 dan suku ke 12 adalah 57, suku pertama dan beda adalah

Memahami Masalah
Diketahui

$$U_1 = \dots$$

$$U_5 = \dots$$

Ditanya

.....

Membuat Rencana

$$U_1 = \dots + (\dots - \dots) \dots$$

$$U_5 = \dots + (\dots - \dots) \dots$$

melaksanakan rencana

$$U_1 = \dots + \dots b = \dots$$

$$U_5 = \dots + \dots b = \dots$$

$$\dots b = \dots$$

$$b = \dots$$

$$\dots + \dots b = \dots$$

$$\dots + \dots \times \dots = \dots$$

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

$$a = \dots - \dots = \dots$$

Memeriksa Kembali

jadi suku pertama dan beda adalah dan

PERMASALAHAN 2

sebuah keluarga memiliki 4 anak. usia ke empat anak tersebut pada tahun 2022 membentuk barisan aritmetika. jumlah usia anak ke 3 dan ke 4 yaitu 27 tahun, sedangkan jumlah usia anak ke 2 dan ke 3 yaitu 33 tahun. usia anak termuda pada tahun 2025 adalah ...

Memahami Masalah

Diketahui

$$U_1 + U_2 = \dots$$

$$U_3 + U_4 = 27$$

Membuat Rencana

$$U_n = a + (n-1)b$$

melaksanakan rencana

$$U_1 + U_2 = 27$$

$$a + 2b + \dots + \dots = 27$$

$$\dots a + \dots b = 27$$

eliminasi:

$$\dots a + \dots b = \dots$$

$$\dots a + \dots b = \dots$$

$$\dots b = \dots$$

$$b = \dots$$

$$2a + 5b = 27$$

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

$$a = \dots - \dots = \dots$$

Ditanya

.....



TES

$$U_3 + U_4 = 33$$

$$a + b + \dots + \dots = 33$$

$$\dots a + \dots b = 33$$

Usia anak termuda:

$$U_n = a + (n-1)b$$

$$U_1 = \dots + \dots \times \dots$$

$$U_1 = \dots$$



Memeriksa Kembali

jadi usia anak termuda adalah