



SELAMAT DATANG DI

LKPD

BARISAN ARITMATIKA

SMA N 1 KEMBANG

Nita Susniatin

LEARNING WORKSHEETS

TUJUAN

PEMBELAJARAN

PESERTA DIDIK DIHARAPKAN MAMPU:



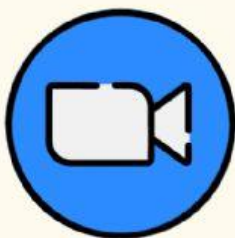
**MENGUMPULKAN
INFORMASI DARI SOAL
CERITA BARISAN
ARITMATIKA**



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



**MENGGENERALISASI POLA
BILANGAN PADA BARISAN
ARTIMATIKA**



**MENYELESAIKAN MASALAH YANG
BERKAITAN DENGAN BARISAN ARITMATIKA**

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

Nita Susniatin

SMA N 1 KEMBANG



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



Nita Susniatin



LIVEWORKSHEETS

isi biodata kelompok

Nama Kelompok

.....



.....



.....



.....



.....

ALUR PEMECAHAN MASALAH

1
Memahami masalah

2
**membuat rencana
pemecahan masalah**

3
**melaksanakan
pemecahan masalah**

4
melihat kembali



yeaaahhh berhasil

MASIH INGAT?

SILAHKAN DRAG N DROP UNTUK
MENGISI PUZZLE YANG SESUAI

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

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

suku ke $n =$

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

suku pertama

beda

(banyak suku - 1)

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

Ditanya
.....

U..... =

U..... =

Membuat Rencana

U..... = + (..... -)

U..... = + (..... -)

melaksanakan rencana

U = + b =

U = + b =

..... b =

b =

..... + b =

..... + x =

..... + =

a = - =

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

Ditanya
.....

$$U_{\dots\dots\dots} + U_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

$$U_{\dots\dots\dots} + U_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

Membuat Rencana

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

melaksanakan rencana

$$U_{\dots\dots\dots} + U_{\dots\dots\dots} = 27$$

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

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

eliminasi:

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

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

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

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

$$2a + 5b = 27$$

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

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

$$U_{\dots\dots\dots} + U_{\dots\dots\dots} = 33$$

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

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

Usia anak termuda:

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

$$U_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

$$U_{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

Memeriksa Kembali

jadi usia anak termuda adalah