MATEMATIKA WAJIB XI

LKPD Interaktif Berbasis Scaffolding



NAMA KELOMPOK	
ANGGOTA KELOMPOK	

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR

Menggeneralisasi pola bilangan dan jumlah pada barisan aritmetika dan geometri.

Menggunakan pola barisan aritmetika atau geometri untuk menyajikan dan menyelesaikan masalah kontekstual

KOMPETENSI DASAR

1. Mampu memahami konsep barisan dan deret aritmatika
2. Mampu menentukan suku ke-n dan jumlah n suku pertama dari barisan aritmatika
3. Menyelesaikan maslah konstektual menggunakan konsep barisan dan deret aritmatika

KOMPETENSI DASAR

1. Menuliskan Identitas pada sampul depan
2. Membaca petunjuk soal dengan teliti sebelum menjawab
3. Setelah mengerjakan soal, sebaiknya memeriksa ulang kembali

"Belajar Bukan hanya sekedar membaca, melainkan juga memahami"

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1 : PENDAHULUAN



Coba Pikirkan!

Sebelum mulai menjawab soal, tontonlah video yang diberikan oleh Guru.

Berdasarkan video tersebut, tuliskan 3 informasi apa saja yang kalian dapatkan!

1

2

3

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2 : INTI

Bedah Kasus 1

- **Mengenal Barisan Aritmatika**

CLUE CARDS

Barisan adalah susunan bilangan yang diurutkan berdasarkan aturan tertentu, dimana tiap bilangan tersebut disebut dengan suku barisan (Un)

Berdasarkan video sebelumnya, mari kita bantu Mamet menyelesaikan permasalahan pertama yang ia hadapi.

- Ikutilah langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan permasalahan pertama.
- Jawaban berupa bilangan atau operasi bilangan

1

2

3

4

1 KM	2 KM	3 KM	9 KM	10 KM	.....
U1	U2	U....	U....	U....	Un
5.000	9.000	13.000			
5.000	5.000 + 4000	5.000 + 4.000 + 4.000			
a	a + b	a +2b			

Bentuk umum rumus suku ke-n : Un =

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2 : INTI

Bedah Kasus 2

- **Mengenal Barisan Aritmatika**

CLUE CARDS

Barisan adalah susunan bilangan yang diurutkan berdasarkan aturan tertentu, dimana tiap bilangan tersebut disebut dengan suku barisan (Un)

Berdasarkan video sebelumnya, mari kita bantu Mamet menyelesaikan permasalahan pertama yang ia hadapi.

- Ikutilah langkah-langkah berikut untuk menyelesaikan permasalahan pertama.
- Jawaban berupa bilangan atau operasi bilangan

1

2

3

4

1 KM	2 KM	3 KM	9 KM	10 KM	.....
U1	U2	U....	U....	U....	Un
5.000	9.000	13.000			
5.000	5.000 + 4000	5.000 + 4.000 + 4.000			
a	a + b	a +2b			

Bentuk umum rumus suku ke-n : Un =

LIVEWORKSHEETS