Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)

Barisan dan Deret Aritmatika



Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

Identitas LKPD

a. Mata Pelajaran : Matematika
b. Sub Materi : Barisan dan Deret Aritmatika
c. Kelas : 8 SMP

Kompetensi Dasar

1. Menggeneralisasi pola bilangan dan jumlah pada barisan Aritmatika dan Geometri
2. Menggunakan pola barisan aritmatika atau geometri untuk menyajikan dan menyelesaikan masalah kontekstual (termasuk pertumbuhan, peluruhan, bunga majemuk, dan anuitas)

Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Menganalisis penyelesaian masalah kontekstual pada barisan aritmatika
2. Menganalisis penyelesaian masalah kontekstual pada deret aritmatika
3. Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan permasalahan barisar dan deret aritmatika

Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis penyelesaian masalah kontekstual pada barisan aritmatika (Behaviour) dengan benar (Degree)
2. Menganalisis penyelesaian masalah kontekstual pada deret aritmatika (Behaviour) dengan tepat (Degree)
3. Memecahkan masalah kontekstual yang berkaitan dengan permasalahan barisan dan deret aritmatika (Behaviour) dengan benar (Degree)

Langkah-Langkah Kegiatan

1. Isilah identitasmu di tempat yang tersedia
2. Jawablah pertanyaan pada LKPD ini dengan bersungguh-sungguh
3. Tanyakan kepada gurumu jika ada intruksi yang belum jelas
4. Untuk membantumu menyelesaikan LKPD, bisa membuka bahan ajar yang telah diberikan sebagai referensi belajar
5. Setelah selesai mengerjakan, siapkan diri untuk mempresentasikan jawabannya

LIVEWORKSHEETS

Video Pembelajaran







LIVEWORKSHEETS

Aktifitas

Baca dan pahamilah permasalahan berikut, lalu jawab pertanyaan dibawah ini!

Di sebuah toko bahan bangunan terdapat tumpukan batu bata. Banyak batu bata pada tumpukan paling atas adalah 12 buah dan selalu bertambah 2 buah pada tumpukan di bawahnya. Jika terdapat 40 tumpukan batu bata dari tumpukan bagian atas sampai bawah dan harga setiap batu bata adalah Rp600,00, maka besarnya biaya yang harus dikeluarkan untuk membeli seluruhnya adalah ...

1. Informasi apa yang kamu dapatkan dari permasalahan tersebut?

2. Masalah apa yang harus diselesaikan dalam permasalahan di atas?

LIVEWORKSHEETS

3. Bagaimana caramu menyelesaikan masalah diatas atau langkah-langkah apa saja yang harus dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut!

4. Laksanakan langkah-langkah penyelesaian masalah yang telah kamu rancang diatas!



LIVEWORKSHEETS