

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) **BARISAN DAN DERET**



Nama :

Kelas :

No. Absen :

Penulis: Yunilistya Ramawati



LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	Kelompok:
Barisan Aritmatika	1
	2
	3
	4
	5

Tujuan Pembelajaran

Pertemuan ke-2:

1. Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan konsep barisan aritmetika.

Petunjuk Pengerjaan

1. Baca dan pahami E-LKPD dengan seksama.
2. Ikuti setiap petunjuk dan langkah-langkah kegiatan yang ada.
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada pada E-LKPD.
4. Jika ada yang kurang dipahami mintalah petunjuk guru.

AKTIVITAS 1

<https://youtu.be/k2f6lHelDq0?si=kcXby-RnVngiDS9n>



LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)



Masalah

Pada video di atas terdapat sebuah bazar rakyat, menyajikan makanan khas Malang berupa kue puthu lanang. Kue ini disusun berbentuk piramida dengan barisan paling atas sebanyak satu buah kue, dan barisan dibawahnya selalu lebih banyak dua kue dari barisan kue sebelumnya. berapakah banyak kue puthu lanang tersebut pada barisian ke-8 ?

Penyelesaian:

Diketahui:

Suku Pertama (a) = ...

Beda (b) = ...

Banyak suku (n) = ...

Ditanya: U_8 ?

Dijawab:

Permasalahan tersebut merupakan contoh permasalahan menggunakan pola barisan aritmatika. Maka, untuk menyelesaikan permasalahan tersebut menggunakan rumus barisan aritmatika.

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

$$U_8 = \dots + (\dots - 1) \dots$$

$$U_8 = \dots + (\dots) \dots$$

$$U_8 = \dots + \dots$$

$$U_8 = \dots$$

Jadi, banyak kue puthu yang tersusun pada baris ke-8 adalah ... buah



LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)



AKTIVITAS 2

Kerjakan soal-soal di bawah ini di buku kalian masing-masing!

1. Suatu perusahaan pada tahun pertama memproduksi 5.000 unit barang. Pada tahun-tahun berikutnya produksinya turun secara tetap. Jika pada tahun ke-6 memproduksi 4.600 unit barang, pada tahun ke berapa perusahaan tersebut memproduksi 3.000 unit barang?

Diketahui:.....

.....

.....

Ditanya:.....

.....

Dijawab:.....

.....

.....

.....

2. Dalam suatu aula, terdapat 12 kursi pada baris pertama dan setiap baris berikutnya memuat 4 kursi lebih banyak dari barisan di depannya. Berapa banyak kursi pada baris ke-22?

Diketahui:.....

.....

.....

Ditanya:.....

.....

Dijawab:.....

.....

.....

.....

Setelah selesai mengerjakan aktivitas 2, foto jawabanmu dan kumpulkan pada link di bawah ini!



Klik disini untuk upload jawaban

Search