

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BARISAN DAN DERET

UNTUK KELAS X

PENYUSUN: ATI INAYATI



NAMA : 1.
2.
3.

KELAS :

Pertemuan 2



Tujuan Pembelajaran

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



Petunjuk

1. Kerjakan secara berkelompok
2. Diskusikanlah bersama kelompok anda
3. Setelah selesai, presentasikan di depan kelas

Perhatikan video berikut ini!

https://youtu.be/C7kUftXudIE?si=rpXVt5f2wHAFLx_J

1.

Bantulah Arcel untuk menentukan ongkos taksi yang harus dibayar untuk sampai ke rumah orang tuanya!

Diketahui : $n =$

Jawab :

$$U_1 = \text{}$$

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

$$b = \text{}$$

$$U_{\text{}} = \text{} + (\text{} - 1) \text{}$$

Ditanya : $U_{\text{}}$

$$U_{\text{}} = \text{} + (\text{}) \text{}$$

$$U_{\text{}} = \text{} + \text{}$$

$$U_{\text{}} = \text{}$$

Jadi ongkos yang harus dibayar Arcel adalah Rp.

Selesaikan permasalahan di bawah ini di buku kalian masing-masing dan upload jawaban pada kolom yang disediakan!

2. Dalam suatu gedung terdapat 30 baris kursi. Jumlah kursi pada baris I ada 20 kursi, baris ke II 24 kursi, baris ke III 28 kursi dan seterusnya dengan beda yang sama. Banyaknya kursi pada baris terakhir adalah
Diketahui: _____

Ditanya : _____

Jawab : _____

3. Sebuah parasut dijatuhkan dari pesawat terbang. Parasut tersebut jatuh sejauh 8 meter pada detik pertama, 20 meter pada detik kedua, dan 32 meter pada detik ketiga, dan seterusnya. Seberapa jauh parasut tersebut akan jatuh pada detik kesebelas?

Diketahui: _____

Ditanya : _____

Jawab : _____

4. Suatu perusahaan pada tahun pertama memproduksi 5.000 unit barang. Pada tahun berikutnya produksi turun secara bertahap sebesar 80 unit per tahun. Pada tahun ke berapa perusahaan tersebut memproduksi 3.000 unit barang?

Diketahui: _____

Ditanya : _____

Jawab : _____



Klik disini untuk upload jawaban!