

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah : SMA Muhammadiyah Ponjong

Mapel : Matematika

Kelas/Fase : X/E

Materi : Barisan Aritmatika

Nama anggota kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui gambar yang disajikan, peserta didik dapat mengidentifikasi pola bilangan dengan tepat
2. Melalui gambar yang disajikan, peserta didik dapat menentukan suku e-n dari barisan aritmatika dengan tepat
3. Dari permasalahan nyata yang diberikan, peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan tersebut menggunakan rumus suku e-n barisan aritmatika dengan tepat

PETUNJUK

- ✓ Bacalah baik-baik petunjuk kegiatan yang diberikan
- ✓ Perhatikan video yang diberikan melalui link sebagai acuan
- ✓ Diskusikan permasalahan yang disajikan bersama kelompok
- ✓ Jika mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan, tanyakan kepada guru

Masalah 1

1. Buka dan pahami materi yang disajikan pada link berikut :
<https://youtu.be/ro5RPhyfWMI?si=15iMUryuKnBB5Clc>
2. Selesaikan soal berikut secara berkelompok

Diketahui suatu barisan aritmatika 2, 4, 6, Suku ke-7 barisan tersebut adalah

Jawab

Masalah 2

Perhatikan ilustrasi berikut !

Seorang pegawai menerima gaji tahun pertama sebesar Rp 2.000.000,00. Setiap tahun gaji tersebut naik Rp 150.000,00. Gaji yang diterima pegawai tersebut pada bulan ke-5 adalah sebesar

Informasi apa saja yang kalian temukan :

Suku pertama = $a =$

Selisih/beda = $b =$

Yang ditanyakan :

Suku ke = $U_n =$

Jawab