Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Barisan dan Deret Aritmatika

Matematika
Kelas X SMA

LIVEWORKSHEETS

Identitas Anggota Kelompok :

Nama : 1.

2.

3.

Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan terkait barisan dan deret aritmatika menggunakan kemampuan pemodelan matematika dengan tepat.

Petunjuk LKPD :

1. Siapkan alat tulis yang akan digunakan,
2. Mengisi list pada identitas anggota kelompok,
3. Baca secara kelompok terkait soal yang diberikan,
4. Melakukan diskusi untuk pengerjaan soal pada LKPD,
5. Mengisi jawaban soal pada kotak yang sudah diberikan,
6. Cek terlebih dahulu sebelum dikumpulkan.

LIVEWORKSHEETS

Silahkan simak dan baca bahan ajar yang ada pada file yang sudah diberikan di bawah ini :

LIVEWORKSHEETS

Soal 1 :

Toko RIdho menjual banyak barang diantaranya 10 jenis barang berbeda. Harga dari 10 jenis barang tersebut membentuk barisan airtmatika. Total harga dari 5 jenis barang dengan harga terendah adalah 90.000,00. Sedangkan, total harga dari 5 jenis barang tertinggi adalah 165.000,00. Nadia memiliki pecahan uang sebesar Rp. 200.000,00. Jika Nadia membeli barang ke-3, 4, dan 5 dari harga terendah dan barang ke-8, 9, dan 10 dari harga tertinggi, berapa kembalian uang yang Nadia terima?

Penyelesaian :

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian :

LIVEWORKSHEETS

Soal 2 :

Toko pakan hewan memproduksi barangnya pada setiap bulan membentuk deret aritmatika. Jika jumlah produksi pada bulan ke-6 sebanyak 18 ton dan jumlah produksi selama 12 bulan sebanyak 120 ton, maka berapa ton produksi toko pakan hewan tersebut pada bulan ke-13?

Penyelesaian :

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian :

LIVEWORKSHEETS