

MATH

LKPD

Lembar Kerja Peserta didik

Di Susun Oleh Sucita Dewi 18510279

SMK Bisa!



$$\sqrt{x} = \text{graph}$$

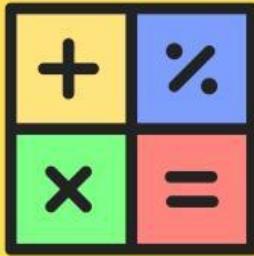
Kelas

X

Semester I

Name:

Class:



Pertemuan 6

PENERAPAN KONSEP BARIS DAN DERET

KOMPETENSI DASAR

3.6 Menganalisis Barisan dan deret Aritmetika

4.6 Menyelesaikan masalah kontestua yang berkaitan dengan barisan dan deret geometri

INDIKATOR

4.6.2 Menggunakan soal sehari - hari dengan menggunakan konsep baris dan deret

- Tujuan Pembelajaran

**-Siswa mampu menyelesaikan soal konsep deret aritmetika
-Siswa mampu menentukan konsep deret geometri**

Ayooooo:)

Kita Belajar Matematika dengan
Mudah Yahh



- Baca dan pahami LKPD ini dengan seksama
- Berdoa sebelum belajar atau sebelum mengerjakan tugas - tugas.
- Jawablah setiap pertanyaan berikut dengan berdiskusi bersama temannmu!
- Kumpulkan tugas dengan tepat waktu.

Nama :

Kelas :



Aktivitas 1

Mari memahami masalah

Pada awal tahun 2017, Dika meminjam uang sebesar 10.000.000,00 di bank dengan suku bunga tunggal 1,25% per bulan. Tentukan besar bunga yang harus dibayarkan oleh Dika setelah 1,5 tahun.

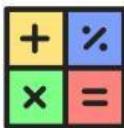
kalender 2017



Penyelesaian

Nama :

Kelas :



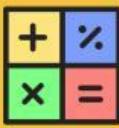
Aktivitas 2 Siapkan alat tulismu

Simak video penjelasan berikut tentang konsep penerapan baris dan deret lalu praktikan pada buku catatanmu!



The screenshot shows a window titled "Classic Media Player". The menu bar includes "File", "View", "Play", "Navigate", "Favorites", and "Help". A URL is displayed in the center of the window: https://www.youtube.com/watch?v=_WP1Y0Oc09k. At the bottom, there is a control bar with icons for play, pause, stop, and volume, along with a progress bar.

Diskusikan dengan teman kelompokmu dan carilah dari berbagai sumber tentang karakter dari sudut - sudut istimewa. Lalu presentasikan hasilnya di depan kelas hasil temuanmu..



Aktivitas 3

Konsep barisan dan deret

Nama :

Kelas/ Jurusan :

Perhatikan dua soal dibawah ini!

1. Tuti meminjam uang sebesar Rp 5000.000,00 di koperasi karyawan dan akan dicicil setiap akhir bulan dengan jumlah yang sama sebesar Rp 500.000,00. Jika koperasi tersebut membebankan bunga sebesar 2% dari sisa pinjaman, tentukan total bunga yang harus dibayarkan tuti

2. Hasil produksi kerajinan seorang pengusaha setiap bulannya meningkat mengikuti aturan barisan geometri. Produksi pada bulan pertama sebanyak 150 unit kerajinan dan pada bulan keempat sebanyak 4.050 kerajinan. Hasil produksi selama 5 bulan adalah ... unit kerajinan

Tentukan soal konsep penerrapan barisan aritmetika atau deret aritmetika dan tentukan hasil nya

 **Nama :**

 **Kelas :**



Aktivitas 4 Hasil Diskusi

Kelompok :

**Rangkuman hasil diskusi tentang penerapan
konsep barisan dan deret**

Nama :

Kelas/ Jurusan :

Latihan Soal

Kerjakan soal dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Fikri memiliki seutas tali rafia yang dipotong menjadi 6 bagian dan membentuk barisan aritmetika. Panjang tali yang terpendek adalah 6 cm dan yang terpanjang 36 cm. Tentukan panjang rafia semula.

2. Dalam sebuah gedung terdapat 4 buah kursi di barisan terdepan. Banyaknya kursi pada baris-baris berikutnya selalu lebih banyak 3 kursi dibanding baris sebelumnya. Jika terdapat 8 baris kursi, maka tentukan banyaknya kursi dalam gedung tersebut.

3. Setiap minggu Rasti menabung di koperasi sekolah. Pada minggu pertama, Rasti menabung Rp30.000,00. Pada minggu kedua dan seterusnya, ia menabung Rp8.000,00. Besarnya uang Rasti pada minggu ke-14 adalah....

Penyelesaian:

1.

2.

3.