

LKPD

(Lembar Kerja Peserta didik)



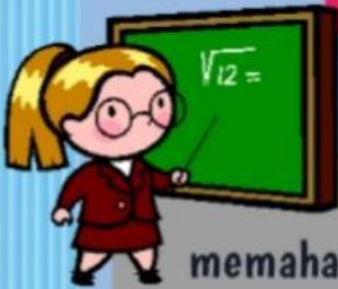
Barisan dan Deret
Aritmatika



Nama: Eka Novita Sari

Nim: 204220228

KOMPETISI INTI



memahami pengetahuan dengan cara mengamati dan menanyakan berdasarkan rasa ingin tahu tentang kreatif, percaya diri, dan mampu menghargai atas dirinya dengan orang lain. makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya dan benda-benda yang di jumpanya di rumah, di sekolah ataupun tempat bermain.



KOMPETENSI DASAR

1. menemukan konsep barisan aritmatika
2. menentukan barisan dari sebuah soal cerita
3. menemukan konsep deret aritmatika
4. menghitung sebuah deret di soal cerita

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian konsep barisan dan deret aritmatika
2. Menentukan suku pertama beda dan suku ke- n barisan aritmatika dari suatu barisan yang telah diketahui
3. Menentukan nilai dari suatu barisan matematika yang telah diketahui
4. Menerapkan konsep dan strategi pemecahan masalah soal cerita yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmatika

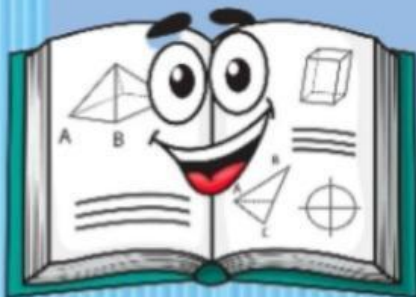




petunjuk pengerjaan



1. Mulailah dengan membaca basmalah
2. Isilah identitas dengan lengkap
3. Bacalah materi soal dengan cermat
4. fahami vidio untuk penjelasan materi
5. Kerjakan soal-soal yang diberikan dengan benar
6. Pilihlah salah satu jawaban apabila dianggap benar
7. Akhiri pengerjaan dengan membaca basmalah



- +
- +
- Sebelum mengerjakan latihan berikut simaklah penjelasan materi pada video berikut ini!



Nama :
kelas :

pilihlah salah satu jawaban yang benar di bawah ini !

LATIHAN SOAL 1

Banyaknya kursi pada baris paling depan di sebuah aula adalah 15 buah, banyak kursi pada baris di belakangnya selalu lebih 3 buah dari baris di depannya. Berapa banyak kursi yang terdapat di baris ke-12 dari depan?

- A. 42 kursi
- B. 48 kursi
- C. 51 kursi
- D. 54 kursi



LATIHAN SOAL 2

Dalam setiap 20 menit amuba membelah diri menjadi dua. Jika mula-mula ada 50 amuba, selama 2 jam banyaknya amuba adalah...

A. 2.000

B. 2.500

C. 3.600

D. 3.200

LATIHAN SOAL 3

Pada suatu barisan siswa SMP Bakti, barisan paling depan diisi oleh 5 orang siswa, barisan belakangnya 8 orang siswa, barisan berikutnya 11 orang siswa dan seterusnya. Berapakah jumlah siswa pada barisan ke-10?

A. 27

B. 32

C. 35

D. 47



LATIHAN SOAL 4

Seorang pegawai kecil menerima gaji tahun pertama sebesar Rp3.000.000. Setiap tahun gaji tersebut naik Rp500.000. Jumlah uang yang diterima pegawai tersebut selama sepuluh tahun adalah .

- A. 1.500.000
- B. 3.000
- C. 52.500
- D. 4.500

