

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

No Absen :

Petunjuk LKPD

1. Isilah identitas dengan benar.
2. Silahkan simak materi yang disajikan dengan baik.
3. Kerjakan soal-soal dengan baik agar memperoleh hasil maksimal.

MATERI "BARISAN DAN DERET ARITMATIKA"

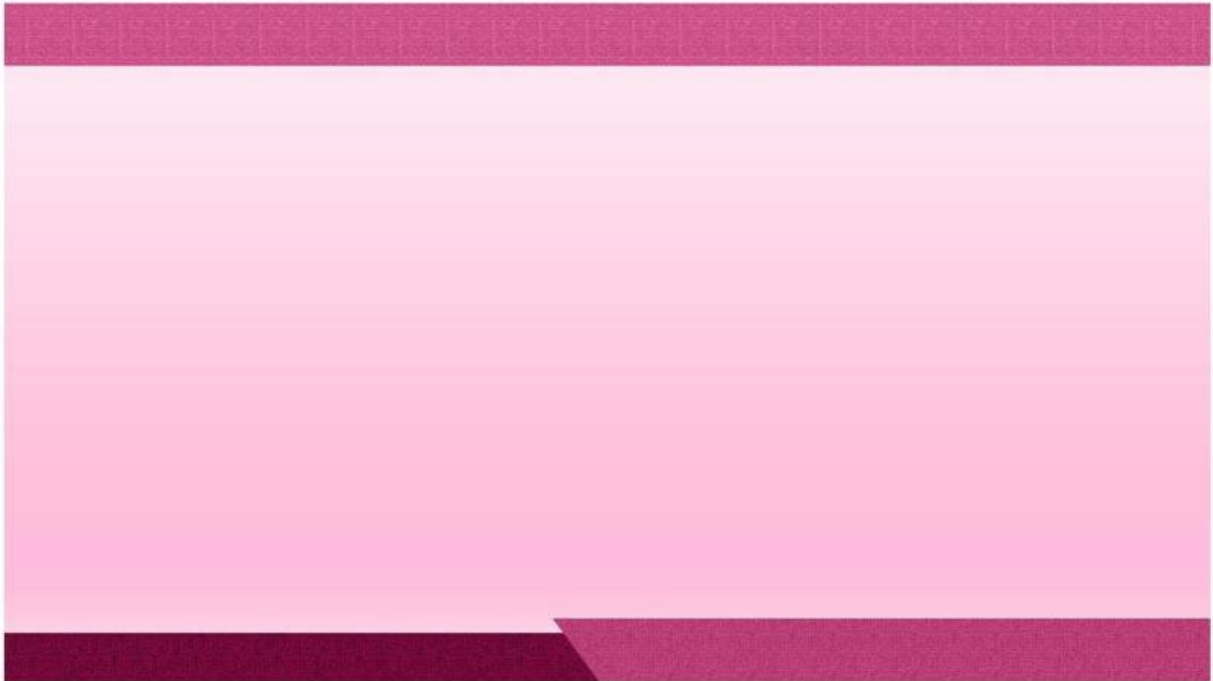
Silahkan simak video berikut.



Silahkan baca materi tentang barisan dan deret aritmatika.



Silahkan dapat juga belajar melalui PPT berikut.



Setelah menyimak materi, kerjakan soal-soal berikut.

1. Barisan yang memiliki beda yang tetap antara dua suku berurutan disebut dengan barisan
2. Selisih antara dua suku yang berurutan selalu tetap dan disebut
3. Diberikan barisan seperti di bawah ini.

- (i) 2, 4, 6, 8, ...
- (ii) 2, 4, 8, 16, ...
- (iii) 1, 2, 3, 4, ...
- (iv) 2, 3, 5, 8, ...
- (v) 0, 3, 6, 9, ...

Yang merupakan barisan aritmatika adalah

4. Dalam gedung pertunjukkan disusun kursi dengan baris paling depan terdiri 14 buah, baris kedua berisi 16 buah, baris ketiga 18 buah dan seterusnya selalu bertambah 2. Banyaknya kursi pada baris ke-21 adalah

Silahkan baca untuk mengerjakan soal no 5-6. Selanjutnya centang jawaban yang benar.

Hasil produksi seragam putih abu-abu yang dibuat oleh siswa-siswa SMA 1 Banjarangkan Ekstra Tata Busana. Meningkat mengikuti barisan aritmetika. Produksi pada bulan pertama sebanyak 80 stel dan pada bulan kelima sebanyak 120 stel.

5. ☐ Banyak seragam yang diproduksi pada bulan ketiga adalah 100.
6. ☐ Jumlah seragam yang diproduksi pada bulan ke-2 dan ke-7 adalah 210.

Hubungkan pernyataan di sebelah kiri dengan jawaban di sebelah kanan.

7. ☐ Barisan -5, 2, 9, 16, Memiliki beda ☐ 5050
8. ☐ Jumlah dari $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 99 + 100$ adalah ... ☐ 7

Silahkan geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi pernyataan yang benar.

9. Suku ke-25 barisan 5, 10, 15, 20, adalah ... ☐ ☐ 145
10. Jumlah 10 suku pertama dari $1 + 4 + 7 + \dots$ adalah ☐ ☐ 125