

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Materi Pokok: Barisan Aritmetika

Nama :

Kelas :

Petunjuk:

1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan
2. Amati lembar kerja ini dengan seksama
3. Kerjakan LKPD dengan teliti, tekun, dan tepat waktu sesuai dengan langkah – langkah yang disediakan
4. Jika ada yang belum dipahami, bertanyalah kepada guru

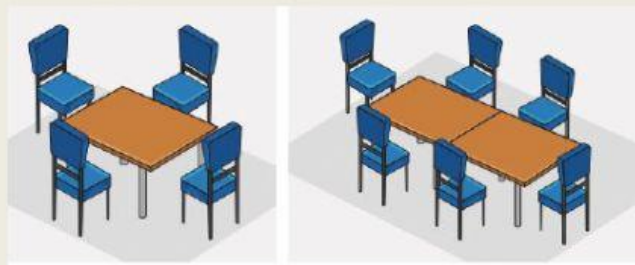
Tujuan Pembelajaran:

1. Mengidentifikasi pola barisan aritmetika
2. Menentukan suku pertama dan beda dari suatu barisan aritmetika

Kegiatan 1

Amatilah ilustrasi berikut.

Beberapa meja dan kursi disusun seperti pada gambar berikut:



Gambar 1

Dari gambar diatas, coba kalian melengkapi tabel dibawah ini.

Banyak Meja	1	2	3	4	5	6
Banyak Kursi	4	6	...	...	...	...

Dari tabel diatas menampilkan pola bilangan yaitu ... , ... , ... , ... , ... , ...

Permasalahan:

1. Jika terdapat 20 orang yang akan makan bersama, maka berapa meja yang perlu disatukan?
2. Bagaimana kalian mengetahuinya? Jelaskan jawabanmu

3. Suku pertama (a) pada barisan diatas adalah

4. Berapakah beda atau selisih antara dua suku yang berdekatan?

5. Jadi beda pada barisan aritmetika dapat dinyatakan dengan