

## LKPD BARISAN DAN DERET ARITMETIKA

Kelompok :

Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mendeskripsikan perbedaan antara barisan aritmetika dan barisan geometri.
2. Menentukan suku ke- $n$  dan beda dari barisan aritmetika.
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmetika.

### PETUNJUK PENGGUNAAN:

1. Buatlah kelompok beranggotakan 4 orang
2. Bacalah setiap petunjuk yang ada di LKPD
3. Pelajari materi yang sudah dibagikan dengan baik
4. Diskusikan permasalahan yang ada di LKPD dengan teman sekelompok
5. Tulislah hasil diskusi kelompok pada kolom yang sudah disediakan
6. Bila kurang jelas tanyalah dengan guru.

### Permasalahan 1

Pertanyaan singkat di bawah ini dapat membantu kalian dalam menjawab soal nomor 1.

- Apakah barisan berikut barisan aritmetika? .....
- Jika iya, berapa beda dari barisan tersebut? .....
- Tentukan tiga suku berikutnya dari barisan tersebut

8, 5, 2, -1, ..., ..., ...

## Permasalahan 2

### Tabungan Rutin

Alvian menabung di koperasi sekolah dengan selisih kenaikan tabungan antar bulan tetap. Pada bulan pertama, Alvian menabung sebesar Rp50.000,00, bulan kedua ia menabung Rp55.000,00, bulan ketiga ia menabung sebesar Rp60.000,00, dan seterusnya. Berapa banyak uang tabungan Alvian jika ia menabung di koperasi sekolah selama satu tahun?

Penyelesaian :

### Permasalahan 3

#### Penataan Kursi di Aula

Di sebuah aula, kursi disusun dalam barisan dengan jarak antar kursi tetap. Pada barisan pertama terdapat 5 kursi, pada barisan kedua terdapat 8 kursi, dan seterusnya. Berapa jumlah kursi pada barisan ke-10?

Penyelesaian :

## REFLEKSI

1. bagaimanakah pembelajaran hari ini?

.....

2. apakah kamu sudah paham dengan materi yang kalian pelajari?

.....

3. tuliskan kesan dan pesan untuk pembelajaran hari ini?

.....

•