

## Latihan Mandiri

### Materi: Barisan Geometri

Nama : .....

Kelas : .....

### Petunjuk Umum

1. Amati latihan mandiri ini dengan seksama
2. Jawablah soal dibawah ini dibuku latihan kalian dengan cara
  - a. Tulislah terlebih dahulu hal yang diketahui
  - b. Nyatakan dalam simbol matematikanya
  - c. Melaksanakan perhitungan terhadap proses matematika disertai dengan aturan yang digunakan setiap langkah
  - d. Menetapkan solusi akhir disertai dengan alasan
3. Jika ada yang belum dipahami, bertanyalah kepada guru

### Tujuan Pembelajaran:

- 4.6.1 Menyelesaikan dan menyajikan masalah yang berkaitan dengan barisan geometri

### Soal.

1. Tuliskan dua suku berikutnya dari barisan bilangan di bawah ini:

- a.  $\frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \dots, \dots$
- b. 25, 5, 1,  $\dots, \dots$
- c. 2, 2, 4, 12,  $\dots, \dots$

Apakah barisan di atas merupakan barisan geometri atau bukan?

- a. dua suku selanjutnya adalah  $\dots, \dots$

$r = \dots$

(**Temasuk barisan geometri** atau **tidak termasuk barisan geometri**)

- b. dua suku selanjutnya adalah  $\dots, \dots$

$r = \dots$

(**Temasuk barisan geometri** atau **tidak termasuk barisan geometri**)

- c. dua suku selanjutnya adalah  $\dots, \dots$

$r = \dots$

(**Temasuk barisan geometri** atau **tidak termasuk barisan geometri**)

Catatan: Klik warna merah atau biru sebagai pilihan kalian

