

EVALUASI

Sekolah : SMK Pahlawan Toha Bandung
Kelas/Semester : XI/ Ganjil
Materi : Deret Geometri
Alokasi Waktu : 60 menit

Nama :
Kelas :

Soal Uraian

1. Jumlah 6 suku pertama deret geometri $2 + 6 + 18 + \dots$ adalah ...

Langkah



Hasil Akhir (Tulis angkanya saja, misal : 123, 2.051, 10.100)



2. Diketahui barisan 27, 9, 3, 1, ... Tentukanlah rumus suku ke-n !

Langkah



Hasil Akhir (Tulis angkanya saja, misal : 123, 2.051, 10.100)



3. Diketahui suatu deret geometri dengan $S_{10} = 33 S_5$. Jika suku ketiga dari deret geometri itu adalah 24, tentukan suku pertama dan rasionya !

Langkah



Hasil Akhir (Tulis angkanya saja, misal : 123, 2.051, 10.100)



4. Seutas tali dipotong menjadi 5 bagian sehingga ukurannya membentuk deret geometri. Jika Panjang potongan tali terpendek 4 cm dan potongan tali terpanjang 324 cm, maka Panjang tali semula adalah ...

Langkah



Hasil Akhir (Tulis angkanya saja, misal : 123, 2.051, 10.100)

