

EVALUASI

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

Nama :
Kelas :

Soal Uraian

1. Tentukanlah suku yang dicantumkan di akhir barisan dari barisan berikut $\frac{1}{81}, \frac{1}{27}, \frac{1}{9}, \dots, U_7$

Langkah



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



2. Tentukan jumlah deret geometri berikut. ini, $4 + 2 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \dots$

Langkah



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



3. Dari barisan geometri diketahui bahwa $U_3 = 4$ dan $U_9 = 256$, maka tentukan rasionya!

Langkah



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



4. Hasil produksi kerajinan seorang pengusaha setiap bulannya meningkat mengikuti aturan barisan geometri. Produksi pada bulan pertama sebanyak 150 unit kerajinan dan pada bulan keempat sebanyak 4.050 kerajinan. Tentukan banyak produksi di bulan kesembilan !

Langkah



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

