

Nama: _____

Kelas: _____

Tanggal: _____

Soal Deret Geometri

Jawablah setiap soal dengan memilih salah satu jawaban yang paling benar. Lingkari huruf di depan jawaban yang Anda pilih.

1. Dalam suatu deret geometri, suku ke-3 = 36 dan suku ke-5 = 324. Maka suku ke-7 adalah ...
A. 2.619
B. 2.196
C. 2.916
D. 2.169
2. Dari suatu deret geometri diketahui suku ke-1 adalah 2 dan suku ke-3 adalah 18. Jumlah lima suku pertama deret tersebut adalah ...
A. 216
B. 242
C. 252
D. 256
3. Jumlah 7 suku pertama deret geometri $1 + 2 + 4 + 8 + \dots$ adalah...
A. 31
B. 63
C. 127
D. 255
4. Pada deret geometri $4 + 12 + 36 + \dots$, suku ke-8 adalah
A. 8.748
B. 8.874
C. 8.784
D. 8.487
5. Diketahui suatu deret geometri positif dengan rasio 3 dan jumlah dua suku pertamanya 8. Suku pertama deret tersebut adalah
A. 2
B. 4
C. 6
D. 8