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 + ... adalah...**

   A. 31
   B. 63
   C. 127
   D. 255

4. **Pada deret geometri 4 + 12 + 36 + ..., 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

LIVEWORKSHEETS