

Nama: _____

Kelas: _____

Tanggal: _____

Soal Pola Bilangan dan Barisan Geometri

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

- 1. Jika rasio suatu barisan geometri adalah 3 dan suku ke-8 adalah 10.395, maka suku ke-5 adalah ...**
A. 420
B. 415
C. 410
D. 405
- 2. Bakteri A berkembang biak menjadi dua kali lipat setiap lima menit. Setelah 15 menit, banyak bakteri ada 400. Banyak bakteri setelah 30 menit adalah ...**
A. 800
B. 1.200
C. 1.600
D. 3.200
- 3. Suku pertama dari barisan geometri adalah $\frac{5}{2}$ dan suku ke-4 adalah 20. Besar suku ke-6 dari barisan tersebut adalah ...**
A. 50
B. 80
C. -50
D. -80
- 4. Suatu barisan geometri dengan suku pertama 16 dan $U_4=2$. Jumlah 6 suku pertama barisan tersebut adalah ...**
A. 31,5
B. 32,5
C. 33,5
D. 34,5
- 5. Tiga bilangan membentuk barisan geometri. Jumlah ketiga bilangan itu adalah 26 dan hasil kalinya 216. Jumlah bilangan pertama dan ketiga dari barisan geometri itu adalah ...**
A. 2
B. 16
C. 18
D. 20