

BARISAN DAN DERET

ARITMATIKA DAN GEOMETRI

NAMA :

KELAS :

A. Tariklah garis pada kolom jawaban yang benar! (Menjodohkan)

$$3 + 6 + 12 + 24 + \dots$$

Rumus Deret Aritmatika

$$S_n = \frac{n}{2}(2a + n - 1)b$$

Rumus Deret Geometri

$$-4, -2, 0, 2, 4, \dots$$

Rumus Barisan
Geometri

$$U_n = a + (n - 1)b$$

Deret Geometri

$$S_n = \frac{a(r^n - 1)}{r - 1}$$

Barisan Aritmatika

$$U_n = ar^{n-1}$$

Rumus Barisan
Aritmatika

1. Diketahui barisan aritmatika $4, 1, -2, -5, \dots$ suku ke-10 barisan tersebut adalah
2. Diketahui barisan geometri dengan suku ke-5 $= 162$ dan suku ke-2 $= -6$. Rasio dari barisan tersebut adalah...
3. Amoeba membelah diri menjadi 2 setiap 20 menit. Jika mula-mula terdapat 15 amoeba maka selama 2 jam banyak amoeba adalah...
4. Diketahui suku ke-5 dan suku ke-9 dari suatu barisan bilangan aritmetika adalah 18 dan 6. Suku ke-3 barisan tersebut adalah