

Soal Barisan dan Deret Aritmatika

A. Pilihan Ganda

1. Ada sebuah barisan aritmatika dengan jumlah suku yang ganjil. Apabila suku pertamanya ada 4 dan suku terakhirnya merupakan 20, maka berapa nilai dari suku tengahnya?
 - a. 10
 - b. 18
 - c. 12
 - d. 16
 - e. 14
2. Ada suatu barisan aritmatika dengan jumlah 7 suku. Apabila suku pertama selisih perbedaannya adalah 2, kira-kira berapakah nilai yang ada pada suku tengahnya?
 - a. 19
 - b. 8
 - c. 12
 - d. 11
 - e. 15
3. Berapakan suku kelima belas dari deret aritmatika ini 2, 5, 8, 11, 14, ...?
 - a. 43
 - b. 42
 - c. 44
 - d. 45
 - e. 47

B. Isian Singkat

4. Berapakan suku ke-45 pada deret aritmatika ini 3,7,11,15,19?
.....
5. Berapakah suku kelima puluh dari barisan 20, 17, 14, 11, 8...?
.....