

NAMA : .....

KELAS : .....

NO. ABSEN: .....

### LATIHAN SOAL

1. Suku pertama dari barisan aritmatika adalah 3 dan bedanya = 4, suku ke-10 dari barisan aritmatika tersebut adalah ...
2. Diketahui barisan aritmatika sebagai berikut: 5, 8, 11, ...  
Tentukan: Nilai suku ke-15 !
3. Diketahui barisan aritmetika 3, 8, 13, ...  
Suku keberapakah yang nilainya 198?
4. Suatu deret aritmatika 5, 15, 25, 35, ...  
Berapakah jumlah 10 suku pertama dari deret aritmatika tersebut?
5. Jumlah suku yang pertama dari barisan  $20 + 15 + 10 + \dots$  adalah
6. Jumlah 10 suku pertama dari deret aritmatika :  $3 + 5 + 7 + 9 + \dots$  adalah .....
7. Jika jumlah tak hingga dari deret geometri adalah 6 dan rasionya  $-$ , maka suku pertamanya adalah .....
8. Jumlah tak hingga deret geometri adalah  $6 + 2 + +$  adalah .....
9. Diketahui barisan aritmatikan dengan  $U_4 = 11$  dan  $U_8 = 23$ . Suku ke 15 dari suku barisan aritmatika itu adalah .....
10. Dari suatu barisan aritmatika diketahui  $U_2 = 7$  dan  $U_6 = 19$ . Suku ke 8 dari barisan aritmatika tersebut adalah .....