



Soal Evaluasi

Pola Bilangan dan Barisan Aritmatika

1 Suku ke-50 dari barisan bilangan: 20, 17, 14, 11, 8, adalah....

- a) -167
- b) -127
- c) 127
- d) 167

2 Suku ke 20 dari barisan 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1, 4, 1, adalah

- a) 1
- b) 9
- c) 10
- d) 18

3 Diketahui barisan aritmetika 1, 3, 5, 7, $u_n = 225$. Tentukan banyaknya suku (n).

- a). 25
- b) 27
- c) 29
- d) 31





4 Rumus suku ke- n barisan aritmatika 94, 90, 86, 82, adalah....

- a) $U_n = 98 - 4n$
- b) $U_n = 94 + 4n$
- c) $U_n = 90 + 4n$
- d) $U_n = 94 - 4n$

5 Diketahui barisan bilangan 4, 7, 12, 19, Tentukan rumus suku ke- n dan suku keberapa dari barisan tersebut yang bernilai 199?

- a). n^2+3 , Suku Ke 13
- b). n^2+3 , Suku Ke 14
- c). $2n+3$, Suku Ke 13
- d). $2n+3$, Suku Ke 14

