7.Pola Bilangan Aritmatika

Pola bilangan aritmatika adalah suatu susunan angka yang memiliki selisih yang tetap antara kedua sukunya. Maksudnya ialah selisih bilangan ke 2 dengan bilangan ke 1 sama dengan selisih bilangan ke 3 dengan bilangan ke 2.

Contoh dari pola bilangan aritmatika ialah 1,5,9,13,17,21,25, dan seterusnya.

- Selisih bilangan ke 2 dengan bilangan ke 1 adalah 5 – 1 = 4.
- Selisih bilangan ke 3 dengan bilangan ke 2 adalah 9 – 5 = 4.
- Jadi, selisih bilangan ke 2 dengan bilangan ke 1 sama dengan selisih bilangan ke 3 dengan bilangan ke 2 yaitu 4

Dari contoh diatas, untuk mencari bilangan ke n dari pola bilangan aritmatika dapat kita rumuskan sebagai berikut :

$Un = a + (n - 1)\ b$

Dimana a merupakan suku pertama dari pola bilangan aritmatika dan b merupakan beda atau selisih antara kedua bilangan yang berdekatan.

8. Pola Bilangan Fibonacci

Pola bilangan fibonacci adalah suatu susunan angka dengan nilai angka berikutnya diperoleh dari hasil menambahkan kedua angka sebelumnya secara berturut-turut. Contoh dari pola bilangan fibonacci adalah 0,1,1,2,3,5,8, dan seterusnya.

Pola bilangan fibonacci dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$U_n = U_{n-1} + U_{n-2}$$

LIVEWORKSHEETS

Untuk lebih jelas silahkan simak video berikut !

LIVEWORKSHEETS

SOAL TES POLA BILANGAN

NAMA

KELAS

Soal Isian

Diketahui suatu barisan aritmatika dengan suku ke-5 adalah 22 dan suku ke-12 adalah 57. Tentukan nilai a dan b.

nilai a =	.....
nilai b =	.....

FINISH

LIVEWORKSHEETS