LEMBAR KERJA SISWA

BARISAN ARITMATIKA

Nama : Ahmad Refan Al aziz

Nim : 25080560064

LIVEWORKSHEETS

Barisan Aritmatika

Barisan aritmatika adalah barisan bilangan yang memiliki pola berupa penambahan atau pengurangan dengan beda (selisih) yang tetap antara suku-suku yang berurutan. Beda ini disebut dengan 'beda barisan aritmatika' (dilambangkan dengan b).

LIVEWORKSHEETS

Suku ke-n dalam barisan aritmatika dapat ditentukan dengan rumus:

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

keterngan :

- Un : suku ke-n
- a : suku pertama
- b : beda (selisih)
- n : posisi suku yang dicari

LIVEWORKSHEETS

contoh soal :

Tentukan suku ke-12 dari barisan 2,4,6,...

Diket :

a = 2

b = (4-2) = 2

Jawab :

Un = a+(n-1)b

U12 = 2+(12-1) 2

= 2+22

= 24

Jadi nilai suku ke-12 dari barisan tersebut adalah 24

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Tentukan suku ke-10 dari barisan aritmatika dengan suku pertama a = 3 dan beda b = 5!

- ○ **45**
- ○ **48**
- ○ **58**
- ○ **36**

LIVEWORKSHEETS

Pilih semua jawaban yang benar!

mana saja yang termasuk bilangan aritmatika?

- ☐ 7,5,3,...
- ☐ 2,4,8,...
- ☐ 3,6,9,...
- ☐ 3,5,6,...

LIVEWORKSHEETS

Pilih kolom benar jika pernyataan benar dan pilih kolom salah jika pernyataan salah

BENAR	SALAH	PERNYATAAN
		Suku-suku dalam barisan aritmatika selalu bertambah besar
		Selisih antara dua suku berurutan pada barisan aritmatika selalu tetap

LIVEWORKSHEETS

tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar

Diketahui a = 2 dan b = 4

suku ke 5	34
suku ke 9	46
suku ke 12	18

LIVEWORKSHEETS