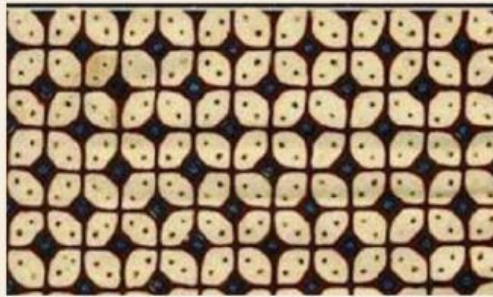


LATIHAN SOAL





No	Arah motif	Gambar motif
1	Serong ke kanan	
2	Serong ke kiri	

Perhatikan gambar motif batik gawung yogyakarta diatas, dari gambar tersebut terdapat motif dengan arah berbeda, dimana ada motif kolang kaling yang arahnya serong ke kiri dan ada yang serong ke kanan dan bentuk motif batik tersebut memiliki suatu pola barisan yg dapat ditentukan urutannya.

Soal Jawaban Singkat

Dari pernyataan diatas, jawablah soal-soal dibawah ini !

1. Pola barisan pada motif batik yang arahnya serong ke kiri adalah
2. Pola barisan pada motif batik yang arahnya serong ke kanan adalah
3. Rumus suku ke-n pada motif batik yang arahnya serong ke kiri adalah
4. Rumus suku ke-n pada motif batik yang arahnya serong ke kanan adalah

BACK ◀

NEXT ▶

Soal Todohkan

Suku ke-n Barisan
Aritmatika

$$b = U_n - U_{n-1}$$

Jumlah n Suku Pertama
Barisan Aritmatika

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

Beda Barisan Aritmatika

$$S_n = \frac{1}{2}n(2a + (n - 1)b)$$

Susunlah bilangan berikut agar membentuk barisan aritmatika, dengan cara memasukkan urutan jawaban yang benar ke dalam kotak yang kosong !

9

21

5

1

13

17



BACK ◀

NEXT ▶

Jawab soal dengan cara *Rekam Suara*

Suku pertama dari barisan 7, 10, 13, 16, 19, ... adalah....



Beda dari barisan 7, 10, 13, 16, 19, ... adalah....



Perhatikan gambar dibawah ini !



Apakah gambar diatas merupakan contoh barisan aritmatika ?

☐

Ya

☐

Tidak

BACK ◀

NEXT ➡

Cari Kata

BARISAN, DERET, SUKU, BEDA

B	U	S	T	B	E
A	L	D	F	E	O
R	I	E	A	D	I
I	Z	R	S	A	C
S	O	E	V	A	M
A	W	S	U	K	U
N	M	A	P	I	N
G	D	E	R	E	T

Soal Single Choice

Rumus umum suku ke-n dari barisan 4, 9, 14, 19, 24, ... adalah....

Pola bilangan untuk barisan 44, 41, 38, 35, 32, ... memenuhi rumus.....

BACK ◀

NEXT ▶

Pilihan Ganda

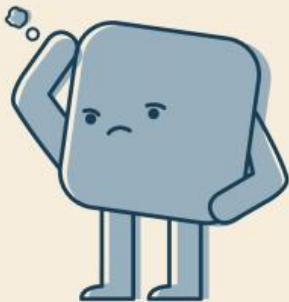
Dari barisan 3, 5, 7, 9, 11, ... suku ke 21 adalah.

a) 40

e) 35

b) 43

d) 30



Rumus umum suku ke n dari barisan 4, 9, 14, 19, 24, ... adalah.

a) $5n + 2$

e) $5n + 1$

b) $5n - 1$

d) $5n - 2$

Suatu barisan aritmetika diketahui suku ke 15 adalah 30 dan bedanya -5. Suku ke 7 adalah....

a) 65

b) 75

c) 70

d) 80

NEXT ➡

Pilihan Ganda

Dari suatu deret aritmetika diketahui jumlah n suku pertamanya ditentukan dengan rumus $S_n = \frac{n}{2} (3n + 5)$. Suku ke 6 adalah

- | | |
|-------------|-------------|
| a 19 | c 33 |
| b 22 | d 39 |



Wanda menabung di suatu bank dengan selisih naikan tabungan antar bulan tetap. Pada bulan pertama sebesar Rp 60.000,00, bulan kedua Rp 65.000,00, bulan ketiga Rp 70.000,00, dan seterusnya. Berapa besar tabungan Wanda tersebut selama dua tahun ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a Rp 2.520.000 | c Rp 2.000.000 |
| b Rp 1.000.000 | d Rp 2.820.000 |

BACK ◀

NEXT ➡

BIODATA MAHASISWA



Nama : Wanda Astrina
NIM : 2130206069
Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
TTL : Kayuagung, 23 Agustus 2003
Agama : Islam
Program Studi : Pendidikan Matematika
Alamat : Desa Terate, RT.03/RW.02 Kec. Sirah Pulau
Padang, Kab. Ogan Komering Ilir