LATIHAN 2

NAMA : .....

KELAS : .....

Pola Bilangan

A. Pilihan Ganda

1. **Suku ke-7 dari barisan bilangan persegi adalah...**

a. 36

c. 56

b. 49

c. 64

2. **Diketahui pola bilangan persegi panjang: 2, 6, 12, 20, 30**
   Bilangan ke-6 adalah ....

a. 36

c. 56

b. 42

d. 60

3. **Pola bilangan Fibonacci dimulai dari 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...**
   Bilangan ke-8 adalah ....

a. 13

c. 34

b. 21

d. 55

LIVEWORKSHEETS

B. Menjodohkan / Tarik garis

Jodohkanlah Masalah di Kolom A dengan Suku atau Jumlah yang tepat untuk menyelesaikannya di Kolom B.

Masalah (Kolom a)	Kolom B
Suku ke-10 dari barisan bilangan Persegi.	30
Suku ke-10 dari barisan bilangan Persegi.	144
Suku ke-10 dari barisan bilangan Persegi.	100
Suku ke-10 dari barisan bilangan Persegi.	34

C. Drag and Drop

Seret dan letakkan rumus suku ke-n yang sesuai dengan setiap pola bilangan berikut!

1, 4, 9, 16, 25, …

2, 6, 12, 20, 30, …

1, 1, 2, 3, 5, 8, …

$Un = (Un - 1+)(Un - 2)$

$Un = n^2$

$Un = n(n+1)$

LIVEWORKSHEETS

D. Uraian

1. Jelaskan perbedaan antara barisan bilangan persegi dan barisan bilangan persegi panjang beserta contohnya!

2. Seorang siswa menyusun ubin lantai dengan pola persegi panjang: Baris ke-1 terdiri dari 2 ubin, baris ke-2 dari 6 ubin, baris ke-3 dari 12 ubin, dan seterusnya. Tentukan jumlah ubin pada baris ke-5 dan ke-6, serta jelaskan pola yang terbentuk!

3. Seorang petani menanam pohon dengan pola seperti deret Fibonacci. Jika baris pertama 1 pohon dan baris kedua 1 pohon, berapa jumlah pohon pada baris ke-7?

LIVEWORKSHEETS