LATIHAN 3

NAMA : .....

KELAS : .....

Pola Bilangan

A. Pilihan Ganda

1. **Perhatikan pola bilangan berikut:**
   7, 11, 15, 19, ...
   Rumus suku ke-n dari pola tersebut adalah ....

   a. $Un = 7 + 3n$

   c. $Un = 7 + (n - 1)4$

   b. $Un = 7 + 4(n - 1)$

   d. $Un = 7n + 4$

2. **Seorang petani menanam pohon dengan pola jarak antar pohon selalu bertambah 2 meter.**
   Jika pohon pertama ditanam pada jarak 2 meter dari pagar, berapa jarak pohon ke-6 dari pagar?

   a. 10 m b. 12 m c. 14 m d. 15 m

3. **Perhatikan gambar berikut:**

   ● ●● ●●● ●●●●

   Banyaknya lingkaran pada setiap gambar membentuk barisan aritmetika.
   Tentukan banyak lingkaran pada gambar ke-7!

   a. 6 b. 7 c. 8 d. 9

LIVEWORKSHEETS

B. Menjodohkan / Tarik garis

Pasangkan pernyataan di kolom A dengan jawabannya di kolom B yang sesuai!

Diketahui suatu barisan 2, 5, 8, 11, …. Rumus suku-n yang benar adalah	$a = 8.000, b = 2.000$
Harga tiket bus naik Rp2.000 setiap tahun. Model barisan aritmertika yang sesuai adalah	$Un = 2 + (n - 1)3$
Rumus jumlah n suku pertama	$Un = a + (n - 1)b$

C. Drag and Drop

Lengkapi pola bilangan aritmetika berikut dengan menyeret angka yang tepat!

Pola: 5, 9, ..., ..., 25

5 9 _ _ 25

13 15 21 17

LIVEWORKSHEETS

D. Uraian

1. Seorang siswa menabung setiap minggu dengan pola aritmetika. Minggu pertama ia menabung Rp10.000, dan setiap minggu berikutnya jumlah tabungan bertambah Rp5.000.
   Berapa total tabungan setelah 8 minggu?

2. Seorang atlet berlari pada lintasan lurus dengan kecepatan konstan sehingga setiap 5 menit jarak yang ditempuh bertambah 400 meter dari jarak sebelumnya.
   Jika pada 5 menit pertama ia menempuh 800 meter, berapa jarak yang ditempuh pada menit ke-25

3. Seorang anak menabung disuatu bank dengan selisih kenaikan tabungan antar bulan tetap. Ada bulan pertama sebesar Rp. 50.000, bulan kedua Rp. 55.000, bulan ketiga Rp 60.000, dam seterusnya. Berapa tabungan anak tersebut selama dua tahun?

LIVEWORKSHEETS