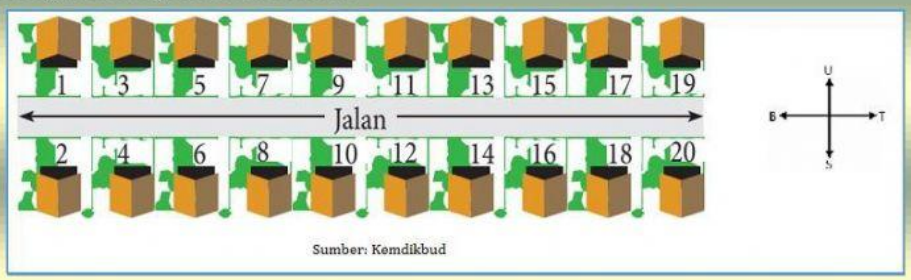
NAMA :
KELAS :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLA BILANGAN PERTEMUAN KE 1

LENGKAPILAH TITIK-TITIK DI BAWAH INI.

Amati potongan denah perumahan berikut



1. Nomor rumah yang terletak di utara jalan adalah ... , … , ... , … , ... , … , ... , … , dan seterusnya membentuk barisan bilangan.
   Suku ke-1 (U_1) pada barisan itu adalah 1
   Suku ke-2 (U_2) pada barisan itu adalah 3
   Suku ke-3 (U_3) pada barisan itu adalah 5
   Suku ke-4 (U) pada barisan itu adalah …
   Suku ke-5 (U) pada barisan itu adalah …
   Suku ke-6 (U) pada barisan itu adalah …

2. Lengkapi tabel berikut yang memetakan antara urutan rumah di utara jalan dengan nomor rumah.
   Rumah urutan ke-1 dinotasikan dengan $n = 1$ artinya rumah tersebut terletak pada posisi pertama dari arah barat.
   Nomor rumah di utara jalan pada urutan ke-n dinotasikan dengan U_n.

Urutan rumah ke- (n)	Nomor rumah (U_n)
1	$1 = (2 \times 1) - 1$
2	$3 = (2 \times 2) - 1$
3	5 = (.... × ...) – ...
4	...
5	....
⋮	⋮
n	U_n = ...

   Jadi pola penomoran rumah di selatan jalan dapat dinyatakan dengan rumus umum berikut: U_n = ...

3. Isilah titik-titik berikut agar membentuk suatu pola barisan bilangan.
   a. 4, 10, ... ,... , 28, 34, 40
   Jawaban ..... dan .....
   b. 7, 13, 11, ..., ..., 21, 19, 25, 23, 29
   Jawaban ..... dan .....

LIVEWORKSHEETS

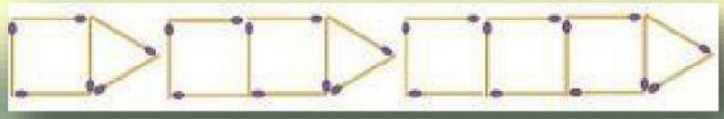
PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang dianggap benar dengan memilih huruf A, B, C atau D

1. Kumpulan bilangan berikut yang bukan merupakan barisan bilangan adalah ...
   a. 1, -2, 3, -4, 5, -6, ...
   b. 1, 2, 3, 4, 6, 9, ...
   c. 1, 2, 4, 8, 16, 32, ...
   d. 25, 22, 19, 16, ...

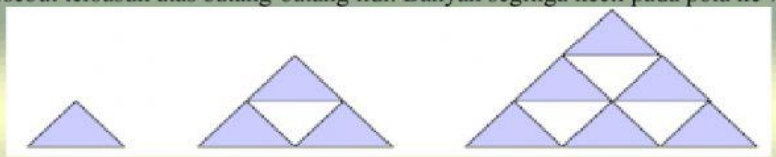
2. Tiga suku berikutnya dari barisan bilangan 3, –7, 11, –15, 19, ..., ..., ... adalah ...
   a. -22, 26, -30
   b. 22, -26, 30
   c. -23, 27, -31
   d. 23, -27, 31

3. Perhatikan gambar pola batang korek api yang tersusun di bawah ini, maka jumlah korek api pada suku ke -17 adalah ….



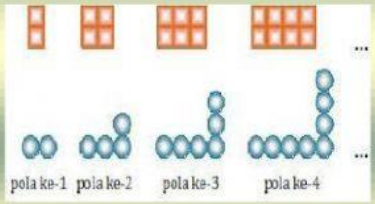
   a. 52
   b. 54
   c. 56
   d. 58

4. Segitiga tersebut tersusun atas batang-batang lidi. Banyak segitiga kecil pada pola ke 7 adalah ...



   a. 59
   b. 54
   c. 49
   d. 45

Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang benar

1. 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...	a. 22
2. Jika diketahui barisan bilangan persegi panjang 2, 6, 12, ... maka U_6 adalah ...	b. Barisan bilangan Genap
3. Jika diketahui pola bilangan 4, 7, 10, 13, ... , maka angka pada pola ke-7 adalah ...	c. 42
4. 	d. Barisan bilangan Fibonaci

LIVEWORKSHEETS