Nama

No Absen / Kelas

LKPD 1

Lembar Kegiatan Peserta Didik 1

Pola Bilangan

Petunjuk!

1. Pastikan sudah mengisi identitas sudah benar
2. Bacalah doa sebelum mengerjakan
3. Bacalah soal dengan teliti, kerjakan secara madiri
4. Periksa kembali pekerjaan kalian, jika sudah yakin silakan tekan tombol **"FINISH"**
5. Untuk melihat skor/hasil silakan pilih/tekan tombol **"Check My Anwers"** lalu **Screenshot** dan kirim gambar di **GC**

KEGIATAN 1

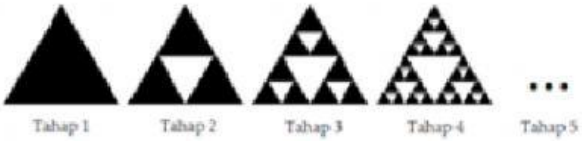
SOAL ESAY,

isilah titik-titik yang ada dalam table di bawah ini !

SEGITIGA SIERPINSKI

Segitiga yang berwarna hitam pada gambar di bawah ini adalah segitiga SiePiNsKi. Segitiga ini membagai dirinya menjadi bentuk yang sama dan ukuran yang terus berubah. Berikut adalah tahap-tahap bagaimana segitiga SiePiNsKi membagi dirinya dari awal hingga terus berubah menjadi ukuran yang lebih kecil. Tahap 1 terdiri atas 1 segitiga SiePiNsKi, tahap 2 terdiri atas 3 segitiga SiePiNsKi, dan seterusnya.

LIVEWORKSHEETS



NO	GAMBAR	BANYAK SEGITIGA SIEPINSKI	3^n	3^n = ...
1		1	3^0	1
2		3	3^1	.....
3		.....	$3^{.....}$	9
4		27	....	.....
5		.....	....	81
6		.....	3^5	.....

KEGIATAN 2

SOAL ESAY,

Lengkapilah titik-titik di bawah ini !

Barisan Bilangan Prima

LIVEWORKSHEETS

2, 3, 5, 7, … , …

Barisan Bilangan Fibonanci

1, 1, 2, 3, … , …

Barisan Bilangan Kelipatan Empat

4, 8, 12, 16, … , …

Kegiatan 3:

Mencari suku ke 100

2, 5, 6, …, …, …, suku ke 100 ?

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

$U_{100} = \ldots + (\ldots - 1) \ldots$

LIVEWORKSHEETS

$U_{100} = \ldots + (\ldots) \ldots$

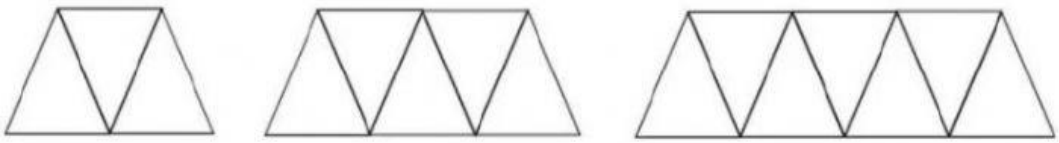
$U_{100} = \ldots + \ldots$

$U_{100} = \ldots$

Kegiatan 4:

Soal Pilihan Ganda

Perhatikan Gambar susunan Korek Api yang membentuk pola berikut ini.



Banyak Batang Korek Api pada Pola ke-51 adalah . . . .

A. 200
B. 207
C. 210
D. 211

LIVEWORKSHEETS