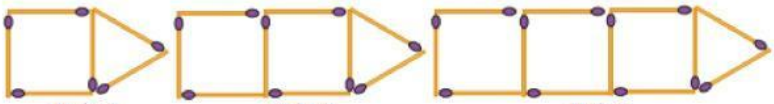
ASESMEN POLA BILANGAN

Jawablah soal-soal berikut ini, dengan menuliskan setiap langkah kerjanya pada kertas

1. Perhatikan pola susunan bilangan berikut. Tentukan dua bilangan selanjutnya

10	12	15	17	20	22	25		
2	5	8	11	14	17	20		
17	13	9	5	1	-3	-7		

2. Batang korek api disusun dengan dengan susunan seperti pada gambar berikut



Pola 1 Pola 2 Pola 3

Pilihlah jawaban yang tepat dengan menggeser pilihan jawaban

Pertanyaan	Pilihan Jawaban
♣ Banyaknya batang korek api pada pola selanjutnya adalah	$U_n = n + 2n$
	333
	18
♣ Rumus pola ke-n dari pola batang korek api tersebut adalah	$U_n = 4n - n = 3$
	159
	295
♣ Banyaknya batang korek api pada pola ke-52 adalah	$U_n = 3n + 3$

3. Diketahui pola bilangan 2, 6, 12,20, 30, ...

- Bilangan pada pola selanjutnya adalah .....
- Rumus pola ke-n dari pola tersebut adalah .....
- Bilngan pada pola ke- 70 adalah .....

$U_n = -2n + 1$

$U_n = 5n^2 + n - 2$

$U_n = n^2 + n$

LIVEWORKSHEETS