



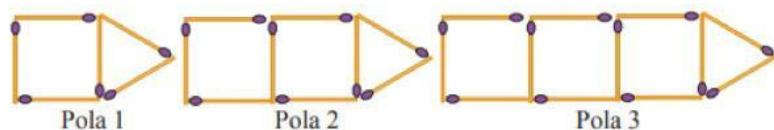
ASESMEN POLA BILANGAN

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 susunan seperti pada gambar berikut



Pilihlah jawaban yang tepat dengan menggeser pilihan jawaban

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

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

$$U_n = -2n + 1$$

- ♣ Bilangan pada pola selanjutnya adalah

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

- ♣ Rumus pola ke- n dari pola tersebut adalah

$$U_n = n^2 + n$$

- ♣ Bilangan pada pola ke- 70 adalah