



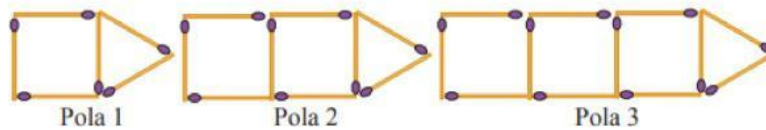
ASESMEN POLA BILANGAN

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



Pilihlah jawaban yang tepat dengan menggeser pilihan jawaban

Pertanyaan	Pilihan Jawaban
♣ Banyaknya batang korek api pada pola selanjutnya adalah	$U_n = n + 2n$ 18 15 $U_n = 4n - n = 3$ 159 295 $U_n = 3n + 3$
♣ Rumus pola ke-n dari pola batang korek api tersebut adalah	
♣ Banyaknya batang korek api pada pola ke-52 adalah	

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

✚ Bilangan pada pola selanjutnya adalah

✚ Rumus pola ke-n dari pola tersebut adalah

✚ Bilangan pada pola ke- 70 adalah

$$U_n = -2n + 1$$

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

$$U_n = n^2 + n$$