



**LATIHAN SOAL
UPTD SMP 13 TEGAL
TAHUN AJARAN 2021/2022**

**MATEMATIKA SMP KELAS 8
MATERI POLA BILANGAN**

(Pengampu: Soetarto Karsono, S.PdI)

NAMA :

KELAS :

1. Tentukan empat suku berikutnya dari barisan bilangan berikut !

- a. 7, 9, 11, 13,,,,
- b. 4, 8, 16, 32,,,,
- c. 18, 13, 8, 3,,,,
- d. 1, 4, 9, 16,,,,

2. Jodohkan barisan berikut dengan rumus suku ke-n

a. 5, 9, 13, 17

$$U_n = 2n - 6$$

b. 1, 4, 7, 10

$$U_n = n(N + 3)$$

c. -4, -2, 0, 2

$$U_n = 4n + 1$$

d. 4, 10, 18, 28

$$U_n = 3n - 2$$

3. Pilihlah jawaban yang benar !

Rumus U_n dari barisan bilangan 3, 8, 13, 18, ... adalah ...

- A. $3n + 5$
- B. $2n + 3$
- C. $5n - 2$
- D. $4n + 1$

4. Pilihlah Jawaban yang benar !

Di aula sekolah terdapat 12 baris kursi yang diatur pada setiap baris mulai yang terdepan dan berikutnya selalu bertambah 5 kursi. Jika banyak kursi paling belakang 62 kursi, maka banyak kursi seluruhnya di aula sekolah tersebut adalah

- A. 684
- B. 600
- C. 414
- D. 345