

MENENTUKAN PERSAMAAN DARI
SUATU KONFIGURASI OBJEK

Mata pelajaran : Matematika

Nama :

Kelas :

Drag and Drop jawaban yang benar disebelah kanan sesuai dengan pertanyaan yang diberikan sebelah kiri !

1. Rumus suku ke-n untuk barisan bilangan berikut:

3, 6, 9, 12, ... adalah

2. Rumus suku ke-n untuk barisan bilangan berikut:

80, 60, 40, 20, ... adalah

3. Perhatikan gambar pola berikut :



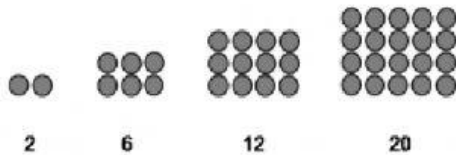
Rumus suku ke-n untuk pola diatas adalah

$U_n = n^2$

$U_n = 3n$

$U_n = -20n + 100$

4. Perhatikan gambar pola berikut :



Banyak lingkaran pada pola/suku ke-50 adalah ..

$$U_n = 2n$$

5. Rumus suku ke-n untuk barisan bilangan berikut:

1, 3, 5, 7, ... adalah

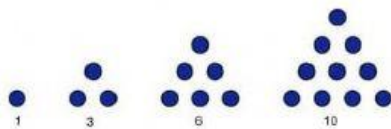
$$2.550$$

6. Rumus suku ke-n untuk barisan bilangan berikut:

2, 4, 6, 8, ... adalah

$$-3, 0, 3, 6, 9$$

7. Perhatikan gambar pola berikut :



Banyaknya lingkaran pada pola/suku ke-26 adalah

$$U_n = 2n - 1$$

...

$$351$$

8. Diketahui rumus suku ke-n suatu barisan bilangan adalah $3n - 6$. Lima suku pertama dari barisan tersebut adalah

9. Rumus suku ke-n untuk barisan bilangan berikut:

5, 8, 11, 14, 17, ... adalah

$$U_n = n^2 - n + 10$$

10. Diketahui barisan bilangan sebagai berikut :

10, 12, 16, 22, ...

Rumus suku ke-n dari barisan bilangan di atas adalah

$$U_n = 3n + 2$$