

**NAMA LENGKAP** : \_\_\_\_\_

**KELAS / No** : \_\_\_\_\_

**LKPD 1**

**(Lembar Kerja Peserta Didik 1)**

**"Menentukan Persamaan dari Suatu Barisan Bilangan"**

**Petunjuk!**

1. Pastikan sudah mengisi identitas diri dengan benar.
2. Bacalah doa sebelum mengerjakan.
3. Bacalah soal dengan teliti.
4. Kerjakan soal ini secara mandiri sesuai dengan petunjuk soal jangan lupa untuk dikirim ke alamat email [purnamaita020@gmail.com](mailto:purnamaita020@gmail.com)
5. Jika kurang mengerti, segera tanyakan kepada gurumu.

***Kerjakan soal – soal berikut secara berikut sesuai dengan petunjuk!***

Perhatikan gambar strip dengan tiga warna yaitu kuning, merah, biru di bawah ini:

**0** Kuning

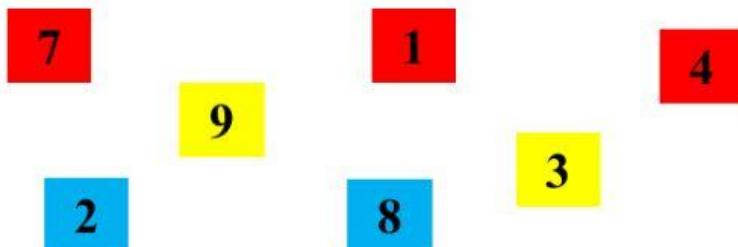
**1** Merah

**2** Biru



1. Drag & drop dengan tepat pita tiga warna di atas sehingga dapat membentuk sebuah barisan bilangan dengan warna yang sama dan berurutan.

Kuning	0		6	
Merah				10
Biru		5		



2. Jika di amati setiap warna yang terdapat dalam barisan bilangan tersebut berganti dengan pola yang teratur dengan selisih tertentu yaitu :

- a. Kuning

$$\text{Pola ke } -2 \text{ Kuning dikurangi Pola ke } -1 \text{ Kuning}$$

$$= 3 - 0$$

$$= 3$$

- b. Merah

$$\text{Pola ke } -2 \text{ Merah dikurangi Pola ke } -1 \text{ Merah}$$

$$= -$$

$$=$$

c. Biru

Pola ke – 2 Biru dikurangi Pola ke – 1 Biru

$$= \quad -$$

$$=$$

3. Menentukan Hasil bagi & sisa setiap warna untuk menentukan warna agar membentuk pola yang teratur yaitu:

a. Pola Bilangan Warna Kuning

Pola Bilangan	Hasil bagi & sisa jika di bagi hasil selisih.
3	$3 = 3 \times 1$ Sisa 0

b. Pola Bilangan Warna Merah

Pola Bilangan	Hasil bagi & sisa jika di bagi hasil selisih.
7	$7 = 3 \times$ Sisa

c. Pola Bilangan Warna Biru

Pola Bilangan	Hasil bagi & sisa jika di bagi hasil selisih.
8	$= 3 \times$ Sisa 2

4. Berdasarkan pola bilangan di atas, dapatkah kalian menentukan warna strip jika bilangan tersebut sebagai berikut:
- Bilangan 2.345

$$2.345 = 3 \times 781 \text{ sisa } 2$$

Sehingga sisa pembagian yaitu 2 maka pola bilangan pita 2.345 yaitu Biru.

- Bilangan 300

$$= 3 \times 100 \text{ sisa}$$

Sehingga sisa pembagian yaitu maka pola bilangan pita 300 yaitu .

- Bilangan 136

$$136 = 3 \times \text{ sisa } 1$$

Sehingga sisa pembagian yaitu 1 maka pola bilangan pita 136 yaitu .

- Bilangan 146

$$146 = 3 \times \text{ sisa}$$

Sehingga sisa pembagian yaitu maka pola bilangan pita 146 yaitu .