

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD



**Pengenalan
Pola Bilangan**

Nama :



Petunjuk Pengerjaan:

- 1. Isi nama anggota kelompok sebelum mulai mengerjakan.**
- 2. Baca tujuan pembelajaran untuk memahami kompetensi yang akan dicapai.**
- 3. Ikuti setiap langkah kegiatan secara berurutan. Diskusikan dengan anggota kelompok.**
- 4. Tanyakan pada guru jika ada instruksi yang kurang jelas.**



Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat mengenali, memprediksi, dan menggeneralisasi pola bilangan melalui pengerjaan Lembar Kerja Peserta Didik dengan tepat.

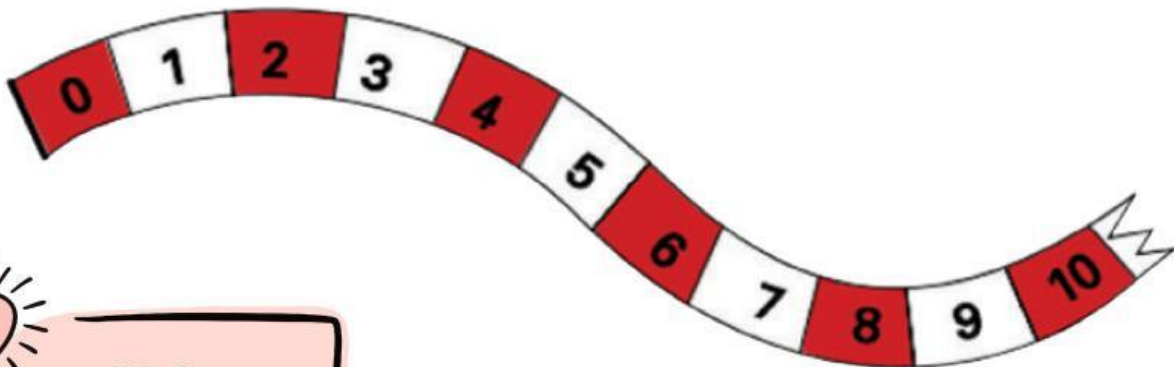


GOOD LUCK!



Aktivitas 1

Perhatikan pita bilangan pada gambar!



**Yuk
menjawab!**

Tuliskan warna dari bilangan berikut:
0, 1, 2, 3, 4, 5

Kelompokkan bilangan tersebut menjadi dua berdasarkan warnanya!

Apa hubungan antara warna pita dengan angka? (ganjil atau genap)

Tentukan warna pita dari bilangan berikut tanpa menggambar:

- a. 25
- b. 48

Tentukan warna pita pada:

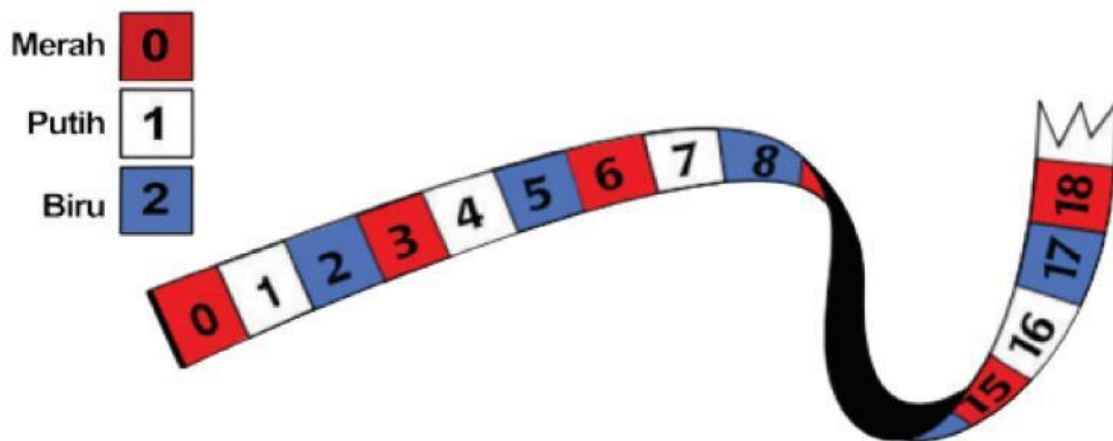
- a. 100
- b. 1.001

Tuliskan kesimpulanmu tentang pola warna pada pita bilangan tersebut!



Aktivitas 2

Perhatikan pita bilangan pada gambar!



Bayangkan pita bilangan terus berlanjut hingga mencapai angka besar seperti 2.345. Menurut kalian, apakah mungkin menentukan warnanya tanpa harus memeriksa urutan satu per satu? Kalian bisa mengurutkan warna hingga mencapai bilangan ke-2.345, tetapi cara itu akan memakan waktu lama dan kurang efisien. Oleh karena itu, penentuan warna dapat dilakukan dengan lebih cepat melalui pemahaman pola bilangan yang terbentuk. Yukkk kita bikin pola!



**Yuk
Melengkapi!**

**Jika kalian kumpulkan sesuai warna bagian pita,
kalian akan mendapatkan suatu pola**

Merah	0, 3, 6,,,, 18,
Putih	1, 4, 7,,, 16,
Biru	2, 5, 8,,, 17,



**Yuk
Menjawab!**

**Apa yang kalian perhatikan dari barisan bilangan
pada warna merah, putih, dan biru?**

**Berapa selisih antara dua bilangan yang
berurutan pada masing-masing warna?**

**Apakah selisih tersebut sama atau berbeda untuk
setiap warna?**

Bagilah bilangan pada pita merah dengan 3, berapa sisa yang kalian peroleh?

Bagilah bilangan pada pita putih dengan 3, berapa sisa yang kalian peroleh?

Bagilah bilangan pada pita biru dengan 3, berapa sisa yang kalian peroleh?

Bagilah 2.345 dengan 3, berapa hasil baginya dan berapa sisanya?

Sisa hasil bagi tersebut termasuk kategori warna apa (merah, putih, atau biru)?

Jadi, bilangan ke-2.345 berada pada pita warna apa? Jelaskan alasanmu!



**Yuk
Menyimpulkan!**

Setelah kalian menyelesaikan 2 aktivitas di atas, menurut kalian apa yang dimaksud pola bilangan itu?



Yuk Latihan!

Kerjakan pada buku tulis masing2!

1. Tentukan 3 bilangan selanjutnya dari pola barisan bilangan berikut ini.

- a. 1, 3, 5, 7, ..., ..., ...
- b. 100, 95, 90, 85, ..., ..., ...
- c. 5, 10, 8, 13, 11, 16, 14, ..., ..., ...
- d. 2, 6, 18, ..., ..., ...
- e. 80, 40, 20, 10, ..., ..., ...

2. Isilah titik-titik berikut agar membentuk suatu pola barisan bilangan.

- a. 2, 4, 6, ..., ..., 12
- b. 4, 10, ..., ..., 28, 34, 40
- c. 100, 92, ..., 76, ..., 56, 48
- d. 7, 13, 11, ..., ..., 21, 19, 25, 23, 29
- e. 20, 40, 60, ..., ..., 120, 80, 160