

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Tema: pola bilangan



Nama : _____

Kelas : _____

Pola bilangan

Satuan Pendidikan : SMP

Kelas : VII / 7

Mata Pelajaran : matematika

Kompetensi Dasar :

3.2 menjelaskan dan menjawab

pola bilangan dalam matematika

4.2 menyelesaikan masalah yang

berkaitan dengan pola bilangan

matematika

dalam kehidupan sehari-hari

Tujuan Kegiatan :

mengerjakan pertanyaan mengenai

pola bilangan dengan tepat



Materi



Youtube

A large rectangular area with a dashed border, intended for a YouTube video link.

PPT

A large rectangular area with a dashed border, intended for a PowerPoint presentation link.



Nama :

Kelas :



POLA BILANGAN



Tentukan bilangan pada pola bilangan berikut!

1. 121 125 133

2. 135 145 150

3. 111 116 121

4. 140 160 170

5. 153 162

6. 140 142

7. 120 126 129

8. 165 170



Nama :

Kelas :

POLA BILANGAN

Kerjakanlah soal-soal di bawah ini dengan benar!

Soal 1

Diketahui pola bilangan berikut : 3, 6, 9, 12, 15, ...

Tentukanlah suku ke-7 dari pola bilangan tersebut!



Berapakah selisih antara dua suku yang berurutan pada pola bilangan tersebut?

Soal 2

Olivia memiliki 1 buah kelereng di hari pertama. Pada hari kedua, kelerengnya menjadi 3. Pada hari ketiga, jumlah kelerengnya menjadi 5, dan seterusnya selalu bertambah 2 kelereng setiap harinya.

Berapakah jumlah kelereng yang dimiliki olivia pada hari ke-9?

Soal 3

Diketahui pola bilangan berikut : 1, 4, 7, 10, 13, 16, ...

Tentukanlah suku ke-10 pada pola bilangan tersebut!



Nama :

Kelas :

POLA BILANGAN



Pasangkan dengan rumus pola bilangan berikut yang sesuai

$$U_n = 2n$$

Pola bilangan ganjil

$$U_n = n(n+1)/2$$

Pola bilangan persegi

$$U_n = 2n - 1$$

Pola bilangan segitiga

$$U_n = (U_{n-1}) + (U_{n-2})$$

Pola bilangan genap

$$U_n = n^2$$

Pola bilangan
fibbonanci





Refleksi Pembelajaran



Bagian mana pembelajaran yang sulit?

Nama :
Kelas :



enjoy
the
Process