

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 or description.

## PPT

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



Nama : .....

Kelas : .....

# POLA BILANGAN

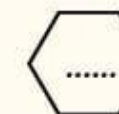


Tentukan bilangan pada pola bilangan berikut!

1.  121  125  .....  133  .....  .....

2.  135  .....  145  150  .....  .....

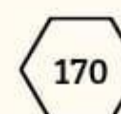
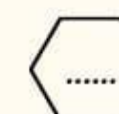
3.  111  116  121  .....  .....  .....

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?

Apakah ingin mempelajari pembelajaran lebih lanjut?

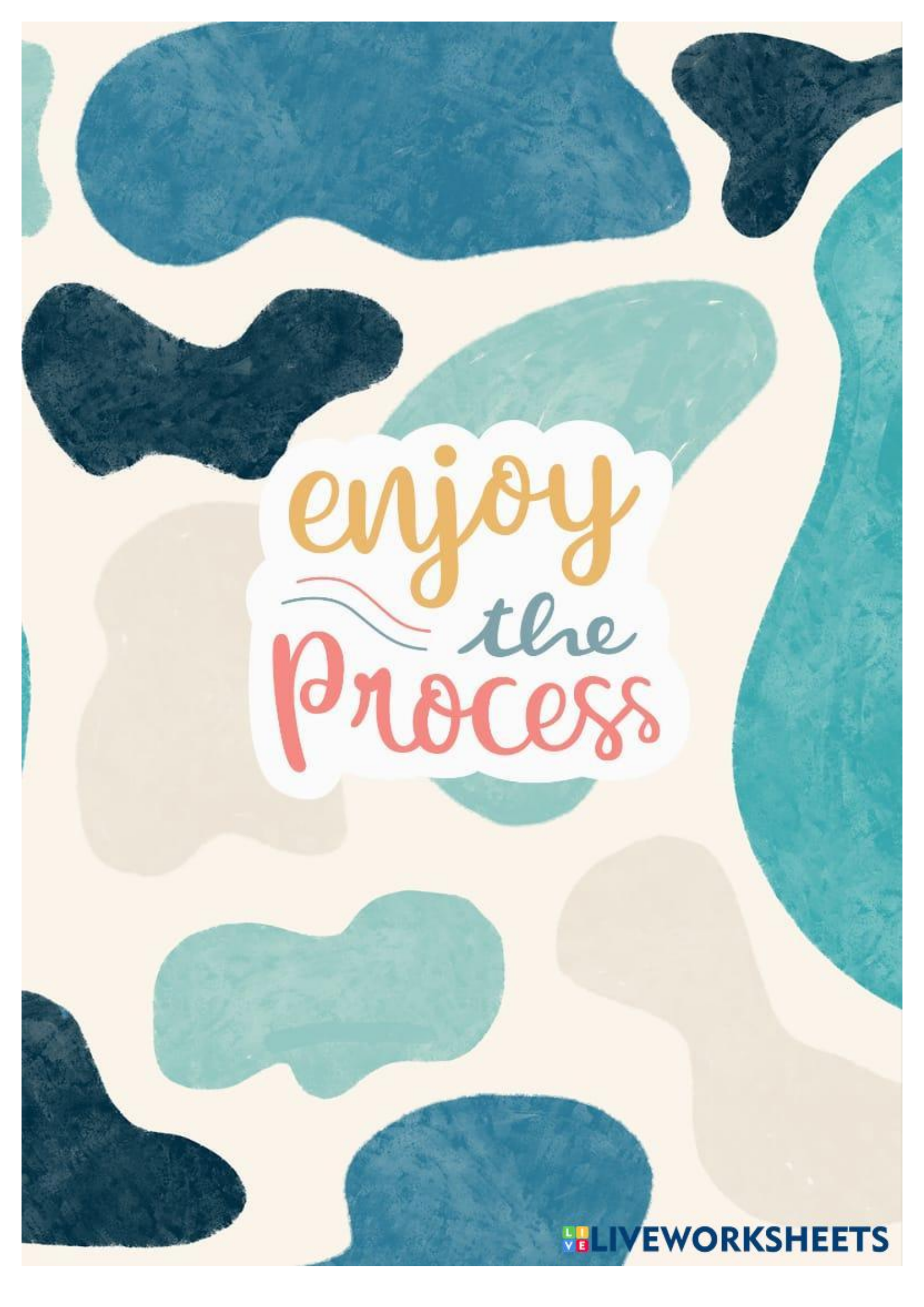
Apakah bisa memahami pembelajaran kali ini dengan baik?

Materi pembelajaran mana yang Kurang dipahami?

Apakah kamu tertarik dengan pembelajaran kali ini?

Nama :

Kelas :



enjoy  
the  
process