

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

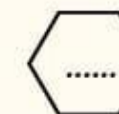


Tentukan bilangan pada pola bilangan berikut!

1.  121  125   133  

2.  135   145  150  

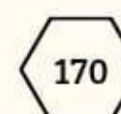
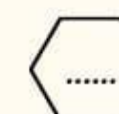
3.  111  116  121   

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?

Apakah ingin mempelajari pembelajaran lebih lanjut?

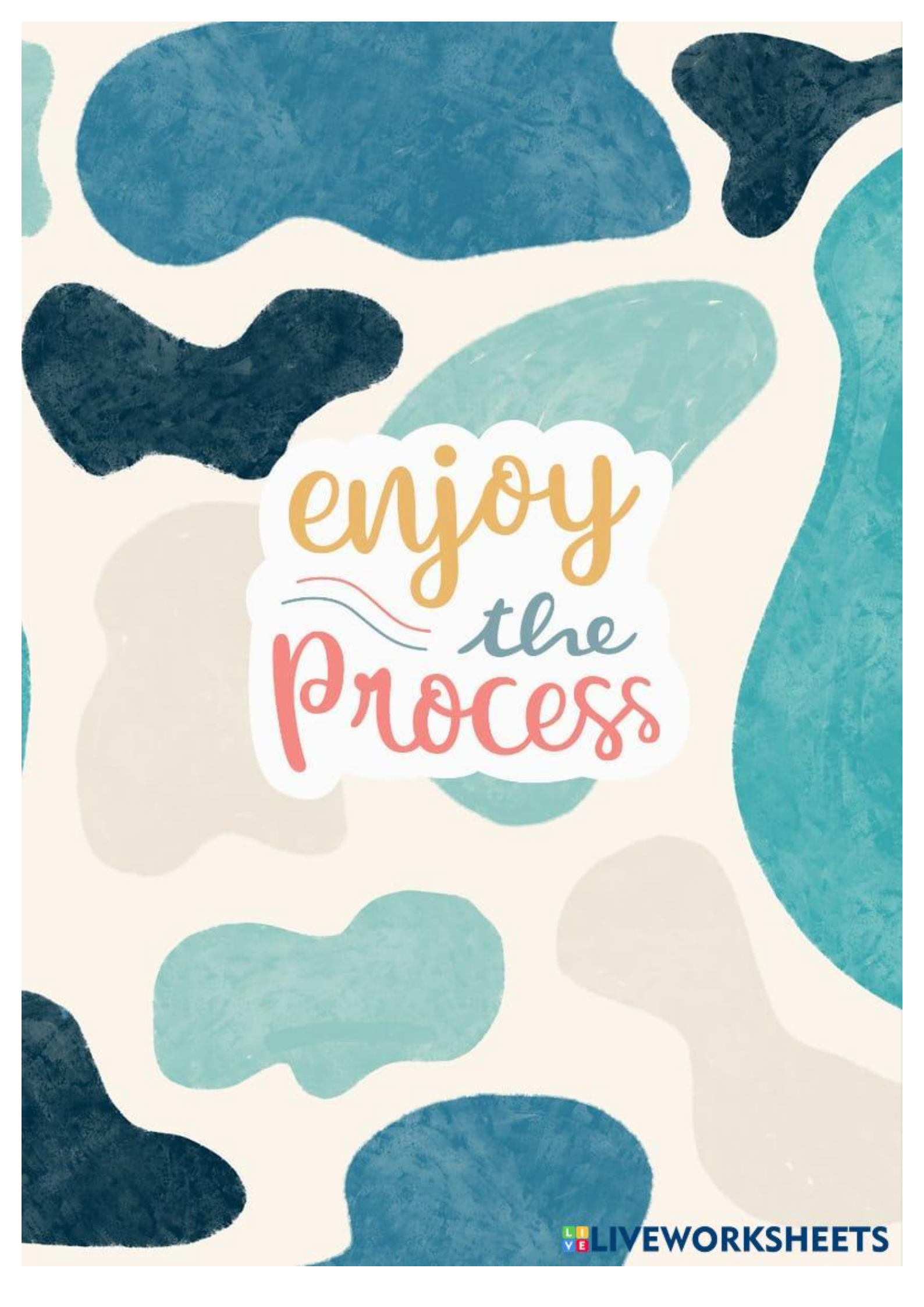
Apakah bisa memahami pembelajaran kali ini dengan baik?

Materi pembelajaran mana yang Kurang dipahami?

Apakah kamu tertarik dengan pembelajaran kali ini?

Nama :

Kelas :



enjoy
the
process