

LEMBAR KERJA SISWA

BARISAN BILANGAN "pertemuan 1"

NAMA KELOMPOK :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

TUJUAN PEMBELAJARAN :

B.9 Menentukan pola dari suatu barisan

PENGERTIAN BARISAN BILANGAN :

Apabila kalian perhatikan nomer-nomer rumah pada suatu perumahan bahwa nomor rumah sebelah kanan jalan bernomor genap dan sebelah kiri jalan bernomor ganjil. akan tetapi ada juga sebaiknya nomor rumah sebelah kanan jalan bernomor ganjil dan sebelah kiri bernomor genap . nomor-nomor rumah tersebut adalah salah satu contoh dari barisan bilangan.

MASALAH 1

- Siapkan Batang Korek api
- susunlah batang korek api menjadi bangun segitiga sama sisi
- lengkapi tabel di lampiran

2. Pola apakah yang kalian temukan dari tabel yang sudah kalian isi !

LEMBAR KERJA SISWA

BARISAN BILANGAN "pertemuan 1"

3. Tanpa menggambar, tentukan berapa banyak batang korek api yang diperlukan untuk mengkonstruksi :

- a. 10 buah segitiga sama sisi ?
- b. 12 buah segitiga sama sisi ?
- c. 20 buah segitiga sama sisi ?
- d. n buah segitiga sama sisi ?

MASALAH 2

1. Siapkan batang korek api. susun batang-batang korek api tersebut menjadi bangun-bangun persegi seperti dalam tabel dibawah. kemudian lengkapi tabel berikut (TERLAMPIR)

2. Pola apakah yang kalian temukan dari tabel diatas

LEMBAR KERJA SISWA

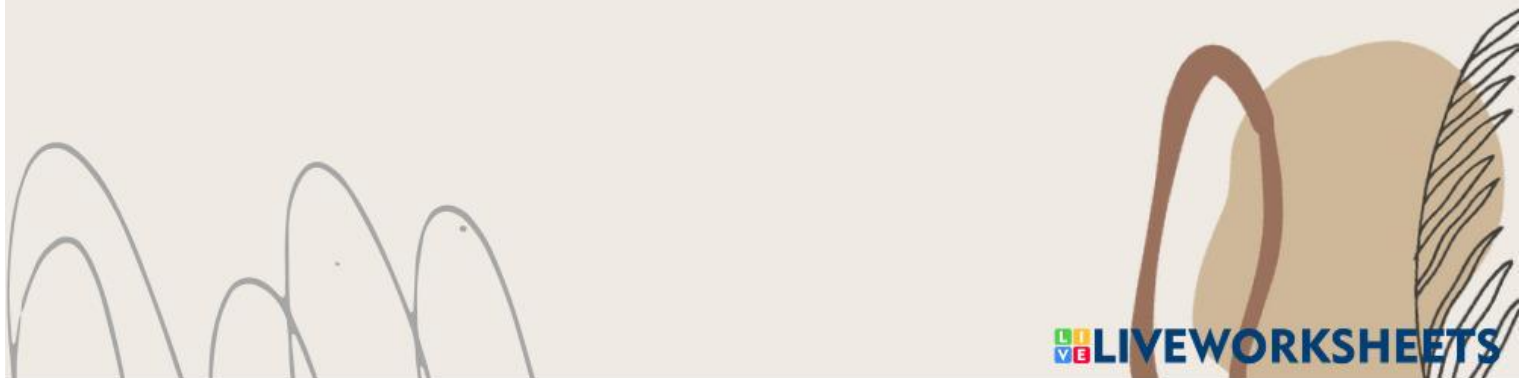
3. Tanpa menggambar, tentukan berapa banyak batang korek api yang diperlukan untuk mengkonstruksi :

- a. 8 buah persegi ?
- b. 10 buah persegi ?
- c. 15 buah persegi ?
- d. n buah persegi ?



MASALAH 3

1. Siapkan batang korek api. susun batang-batang korek api tersebut menjadi bangun-bangun persegi seperti dalam tabel dibawah. kemudian lengkapi tabel berikut (TERLAMPIR)
2. Pola apakah yang kalian temukan dari tabel diatas



LEMBAR KERJA SISWA

3. Tanpa menggambar, tentukan berapa banyak batang korek api yang diperlukan untuk mengkontruksi :

- a. 8 buah peregi ?
- b. 10 buah peregi ?
- c. 15 buah peregi ?
- d. n buah peregi ?

MASALAH 4

Adi menuliskan kata MATEMATIKA berulang-ulang seperti berikut :
MATEMATIKAMATEMATIKAMATEMATIKA...

Amati barisan huruf diatas.

Tentukan huruf ke 2020

SOLUSI :

LEMBAR KERJA SISWA

MASALAH 5

nakula menuliskan barisan bilangan asli sebagai berikut :

12345678910111213141516171819202122...

sehingga suku ke-10=1, suku ke-11=0 dan suku ke-12 = 1 dan seterusnya
Dapatkh kalian menemukan suku ke-2000 ?

SOLUSI :

KESIMPULAN :

Barisan Bilangan Adalah

**SELAMAT
MENERJAKAN**