

# MATEMATIKA

## LKPD KINESTETIK



ANGGOTA KELOMPOK:

- |    |     |
|----|-----|
| 1. | 7.  |
| 2. | 8.  |
| 3. | 9.  |
| 4. | 10. |
| 5. | 11. |
| 6. | 12. |

## Barisan Aritmetika pada permainan dakon

Dakon merupakan permainan tradisional yang biasanya dimainkan pada sebuah papan dengan batu atau biji-bijian yang dimainkan oleh 2 orang. Dakon memiliki peraturan dalam permainannya. Permainan dakon mewajibkan pemainnya untuk berhasil mengumpulkan biji sebanyak-banyaknya dengan cara dan aturan permainan ini. Cara memainkan permainan ini yaitu dengan sebuah papan kayu dengan minimal 14 cekungan kecil dan 2 cekungan besar, serta minimal 98 biji Dakon, bisa berasal dari batu kerikil, kelereng, biji buah sawo, atau cangkang kerang kecil.



**Mari lakukan kegiatan berikut !!**

**Langkah kegiatan :**

- 1** Siapkan alat dan bahan yang diperlukan
- 2** Berilah petunjuk angka pada setiap lubang dakon secara berurut dengan pola bermain searah jarum jam. Seperti pada gambar berikut :



- 3** Masukkan biji dakon sesuai dengan aturan main sebagai berikut :
  - Lubang pertama (start) : 7 biji
  - Lubang kedua : 0 biji
  - Lubang ketiga : 1 biji
  - Lubang keempat : 3 biji
  - Lubang kelima : 5 biji
  - Lubang keenam : 7 biji
  - Lubang ketujuh : 9 biji
- 4** Carilah partner yang akan bermain bersamamu dan duduk berhadapan dengan congklak berada diantarnya
- 5** Peserta didik bermain sesuai dengan gilirannya dengan jatah 2 kali bermain. Pemain memasukkan biji congklak satu persatu ke lubang lainnya searah jarum jam hingga biji yang digenggam habis.



- 6** Pada kesempatan pertama, pemain memasukkan biji congklak satu persatu ke setiap lubang dengan searah jarum jam. Lalu ketika sudah habis, maka baris yang dimiliki dari lubang ke 2 hingga ke 7 adalah
- 7** Pada kesempatan kedua, pemain diberi tambahan 5 biji congklak, dan mulai bermain kembali dengan posisi start atau mulai pada lubang kedua dengan jumlah biji congklak 1 sehingga kini menjadi 6 biji congklak.
- 8** Lalu pemain bermain seperti awal, dan ketika sudah selesai, pola barisan yang dimiliki kini yaitu kembali pada pola barisan aritmetika awal yaitu barisan bilangan bulat ganjil sebagai berikut: 3, 5, 7, 9, 11

**Catat hasil yang diperoleh dan tentukan suku ke- $n$  barisan aritmetika tersebut !**

