



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

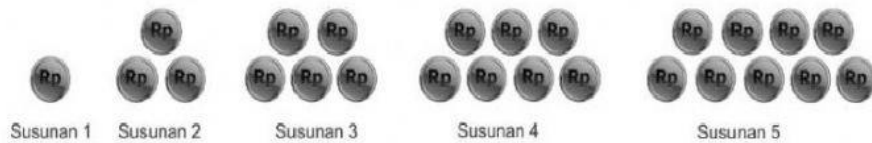
Nama :

Kelas / Semester :

Menentukan Pola Gambar Berikutnya!

1. Isilah kotak yang tersedia di samping dengan jawaban yang benar.

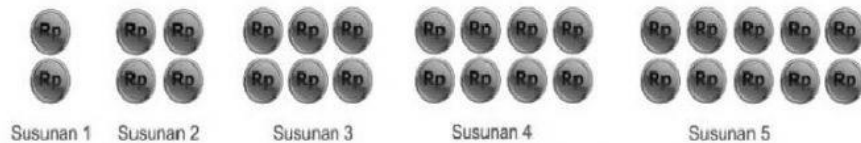
A. Perhatikan susunan gambar di bawah ini.



Berapakah

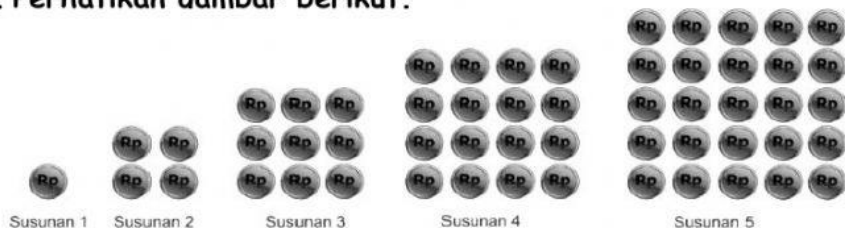
- a. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 7
- b. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 8
- c. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 9

B. Perhatikan gambar berikut.



- a. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 7
- b. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 8
- c. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 9

C. Perhatikan gambar berikut.



- a. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 11
- b. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 12
- c. Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 13

D. Perhatikan gambar berikut.

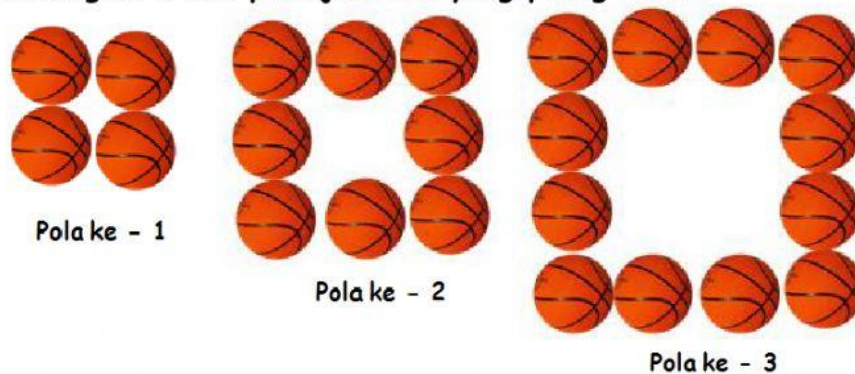


- Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 11
 - Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 12
 - Banyaknya koin untuk membentuk susunan ke - 13
2. Carilah rumus yang sesuai dan tepat untuk kotak kosong di bawah ini:
Klik tanda $\checkmark$ dan pilih jawaban yang benar.

Pola Bilangan Ganjil	Pola Bilangan Genap	Pola Bilangan Persegi
Pola Bilangan Segitiga	Pola Bilangan Persegi Panjang	Pola Bilangan Segitiga Pascal

3. Generalisasi pola konfigurasi objek di bawah ini.
Perhatikan gambar berikut.

klik navigasi $\checkmark$ dan pilih jawaban yang paling benar!



Rumus suku ke - n (U_n) =

Banyak bola pada pola yang ke - 51 =

Banyak bola pada pola yang ke - 100 =

4. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat.

Klik salah satu opsi jawaban yang paling benar!

A. Pada susunan bilangan segitiga pascal, jumlah semua bilangan pada baris ke - 10 adalah

- a. 128
- b. 512
- c. 256
- d. 1.024

B. Suku ke - 8 dan ke - 10 dari pola barisan bilangan 1, 3, 5, 7, 9, adalah

- a. 14 dan 18
- b. 15 dan 19
- c. 17 dan 20
- d. 20 dan 23

C. Suku ke - 10 dari barisan bilangan 2, 6, 12, 20, adalah

- a. 90 buah
- b. 110 buah
- c. 120 buah
- d. 132 buah