YAYASAN MGR. GABRIEL MANEK, SVD
SMPK SANTA FAMILIA KUPANG
TERAKREDITASI. A
Jln. Oebolifo III Kel. Sikuman Kec. Maulafa tlpn.(0380) 828990

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

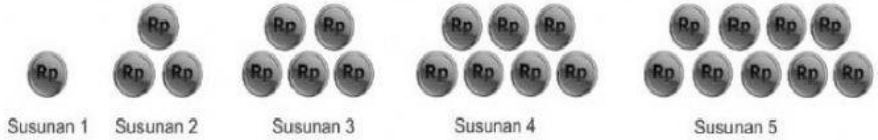
Nama :

Kelas / Semester :

Menentukan Pola Gambar Berikutnya!

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

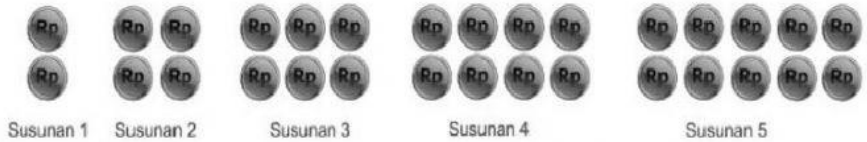
   A. Perhatikan susunan gambar di bawah ini.



   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 aambar 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 ☐

LIVEWORKSHEETS

D. Perhatikan gambar berikut.

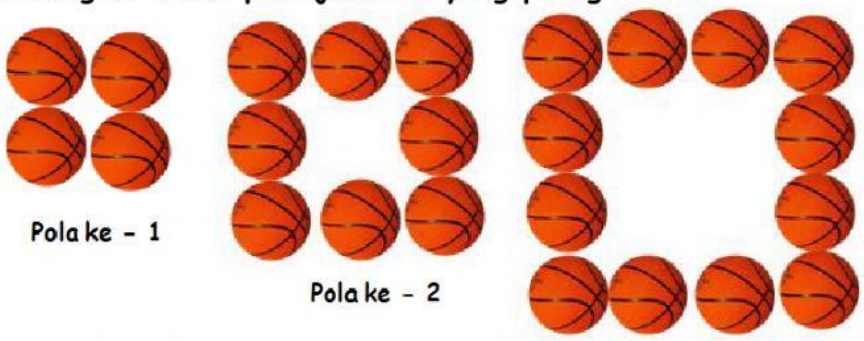
Susunan ke - 1 Susunan ke - 2 Susunan ke - 3 Susunan ke - 4

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

2. Carilah rumus yang sesuai dan tepat untuk kotak kosong di bawah ini:
Klik tanda ∨ 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 ∨ dan pilih jawaban yang paling benar!



Pola ke - 1 Pola ke - 2 Pola ke - 3

LIVEWORKSHEETS

Rumus suku ke – n (Un) =

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 obsen 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

LIVEWORKSHEETS