

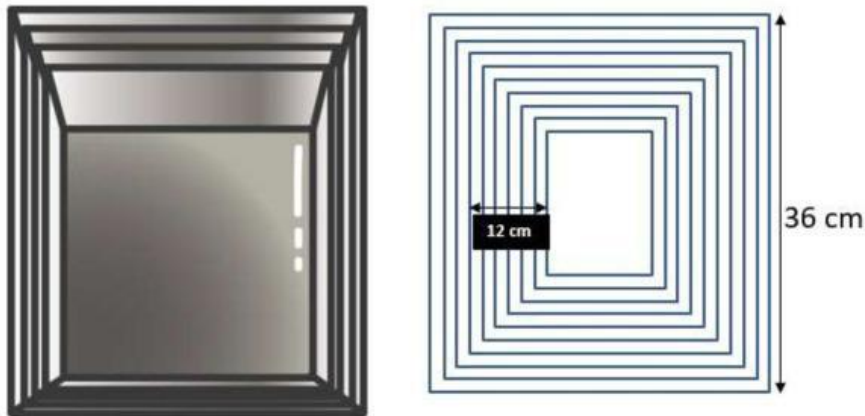
SOAL EVALUASI

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoa sebelum memulai mengerjakan soal
2. Kerjakan soal dengan teliti
3. Kumpulkan hasil pengerjaan ke email yang sudah di tampilkan di PPT

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan analisis atau situasi yang tersedia

1. Loyang kue persegi dibawah ini terdiri atas beberapa ukuran yang jika diukur panjang sisinya, selisih panjang sisi dua Loyang yang berurutan adalah sama



- a. U_n adalah panjang sisi loyang ke- n ($n=1$ adalah loyang terkecil). Maka:
 $36 = \dots$
 $12 = \dots$
 - b. Berapakah selisih sisi loyang terbesar dengan loyang terkecil ?
 - c. Jika seseorang membutuhkan Loyang dengan Panjang sisi 24 cm, Loyang ke berapakah yang dibeli?
2. Lina hendak membuat depot mie level. Level pedas yang ditawarkan mulai dari level 1 – 8. Asumsikan ukuran cabai yang digunakan adalah sama. Level paling rendah diberi 1 cabai. Untuk tiap pertambahan level, ditambah 2 cabai.
 - a. U_n adalah banyaknya cabai yang ditambahkan pada mie level ke- n ($n=1$ adalah mie level 1). Sehingga:
 $1 = \dots$
 $2 = \dots$
 - b. Berapa cabai yang dibutuhkan untuk tiap porsi mie level tertinggi?
 - c. Berapa cabai yang dibutuhkan untuk tiap porsi mie level 4?

Penyelesaian

1. Loyang Kue Persegi

a. =
=
..... =
=
=

b. =
..... =

Maka,

.... =
.... =
.... =
.... =
.... =

Jadi

c. =
..... =
..... =
..... =
..... =
..... =
..... =

Jadi,

2. Mie Level

a. $1 = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots$

$2 = \dots\dots\dots$

b. $U_n = a + (n - 1)b$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Jadi

c. $U_n = a + (n - 1)b$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

Jadi