

SMP NEGERI 1 TANJUNGPINANG  
KELAS IX SEMESTER 1

# 2

Lembar

FASE D

PESERTA DIDIK

Kerja

KESEBANGUNAN

ANGGOTA:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

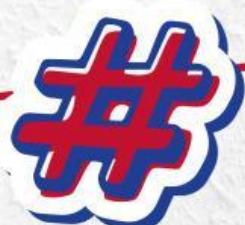
## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kesebangunan dan kekongruenan dalam yang berhubungan dengan kegiatan sehari-hari
- Menyimpulkan penyelesaian masalah berkaitan dengan kesebangunan dan kekongruenan

## **PETUNJUK BELAJAR**

- Isilah lembar kerja ini dengan baik dan benar
- Perhatikan petunjuk yang ada.
- Isilah: Setiap soal atau pertanyaan biasanya memiliki kotak atau tempat khusus untuk kamu menulis jawaban.
- Pilih: Jika ada pilihan ganda, klik pada jawaban yang kamu anggap benar.
- Jika sudah selesai, bisa mengklik tanda "finish"

*-Selamat Mengerjakan-*



Perhatikanlah ilustrasi penerapan kesebangunan pada persegi panjang dibawah ini!



Apa saja yang kamu lihat dari ilustrasi di atas?

.....

.....

.....

.....

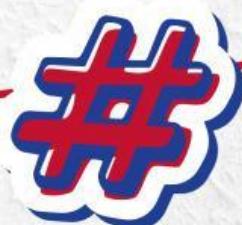
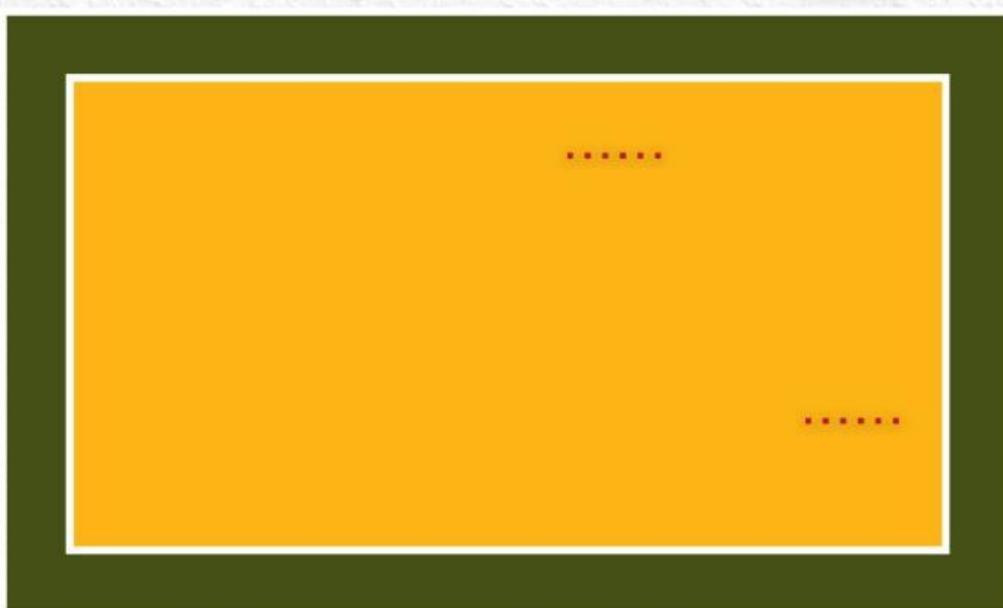
.....



Suatu hari Yesa mengunjungi sebuah sebuah area pertandingan gasing yang diadakan di desanya. Di pertandingan tersebut terdapat sebuah arena gasing berbentuk persegi panjang seperti pada ilustrasi sebelumnya.

Diketahui bahwa ukuran bagian luar arena  $9 \times 12$  meter dan lebar sisi bagian dalam arena = 6 meter sedangkan panjang sisi bagian dalam arena adalah  $X$ .

Cocokanlah gambar dibawah ini sesuai pernyataan diatas!



Dari penyataan sebelumnya, maka bantulah Yesa untuk mengtahui luas sisi bagian dalam dari arena!

### Penyelsaian

Diketahui:

Panjang bagian dalam arena = . . . . .

Lebar Bagian dalam arena = . . . . .

. . . . . = 6 cm

. . . . . = X

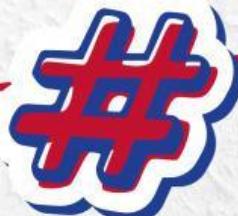
Ditanya:

. . . . .

Dijawab:

- Carilah panjang sisi bagian dalam arena

$$\frac{x}{\text{-----}} = \frac{\text{-----}}{\text{-----}}$$



$$\Rightarrow \frac{x}{\dots} = \dots$$

.....

$$\Rightarrow x \times \dots = \dots \times \dots$$

$$\Rightarrow \dots x = \dots$$

$$\Rightarrow x = \dots$$

Maka, panjang sisi bagian dalam arena = . . . .

• **Carilah luas bagian dalam arena**

Luas Persegi Panjang

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$



# SMP NEGERI 1 TANJUNGPINANG

Jadi, .....

.....

.....

