

SMP NEGERI 1 TANJUNGPINANG
KELAS IX SEMESTER 1

#3

FASE D

Lembar Kerja

PESERTA DIDIK

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?

.....

.....

.....

.....

.....



Perhatikanlah gambar foto dengan bingkai dibawah ini!



Diketahui bahwa ukuran frame adalah 40 x 60 cm, kemudian jarak antara frame dan foto dibagian atas, kiri, dan kanan adalah 6 cm sedangkan bagian bawahnya adalah X.



Cocokkanlah gambar dibawah ini sesuai pernyataan sebelumnya!



Dari pernyataan sebelumnya, carilah luas frame yang tidak tertutup oleh foto!

Penyelesaian

Diketahui:

Panjang frame =

Lebar Frame =

Jarak frame ke foto
bagian kiri, kanan, dan atas =

Jarak bagian bawah frame ke foto =

Ditanya:

.....

Dijawab:

- Carilah nilai X untuk mengetahui panjang foto



SMP NEGERI 1 TANJUNGPINANG

$$\frac{\text{Panjang frame}}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\Rightarrow \frac{\dots - \dots - X}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\Rightarrow \frac{\dots - X}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\Rightarrow (\dots\dots\dots) \times (\dots\dots\dots) = (\dots\dots\dots) \times (\dots\dots\dots)$$

$$\Rightarrow \dots\dots\dots - \dots X = \dots\dots\dots$$

$$\Rightarrow \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots X$$

$$\Rightarrow \dots\dots\dots = X$$

Maka, panjang fotonya = $\dots - \dots - \dots = \dots$



- Carilah luas frame dan luas foto

Luas frame

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

Luas foto

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

- luas frame yang tidak tertutup foto

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



Jadi,

.....

.....

