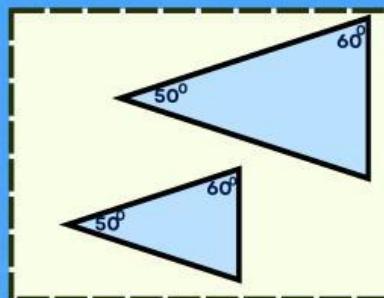
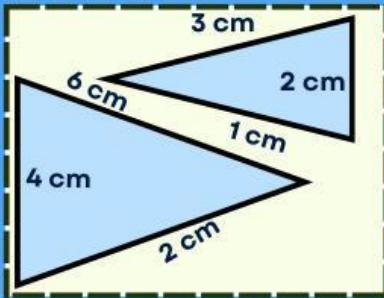
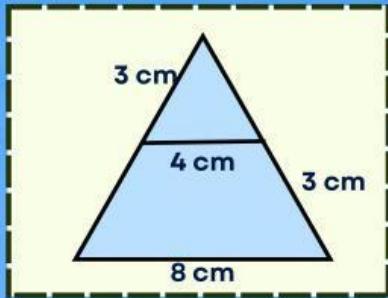


# KESEBANGUNAN PADA SEGITIGA



## Klarifikasi Masalah

Perhatikan gambar dibawah ini!



Berdasarkan gambar diatas, bagaimana cara kita menentukan apakah ketiga bidang diatas sebangun atau tidak?

## Brainstorming

Buatlah beberapa contoh situasi di mana kesebangunan segitiga dapat digunakan dalam kehidupan sehari-hari. Apa saja aplikasi praktis dari konsep ini?

## Evaluasi

Segitiga ABC dengan panjang sisi 6 cm, 8 cm, dan 10 cm, buatlah argumen tentang mengapa segitiga XYZ dengan panjang sisi 9 cm, 12 cm, dan 15 cm kesebangunan dengan ABC atau tidak. Berilah penjelasan dan alasanmu

# KESEBANGUNAN PADA SEGITIGA



## Pengembangan

Seorang tukang kebun ingin merancang sebuah taman segitiga di halaman rumahnya. Dia memiliki dua area yang tersedia untuk taman tersebut, satu dengan alas 12 meter dan tinggi 8 meter, dan yang lainnya dengan alas 18 meter dan tinggi 12 meter. Berdasarkan informasi diatas, buatlah rancangan taman segitiga berdasarkan ukuran yang telah ditentukan.

## Implementasi

Berdasarkan desain yang telah dibuat, tentukanlah luas kedua taman tersebut!

## Kesimpulan

Berdasarkan tahapan diatas, simpulkanlah kesebangunan segitiga dengan mengaitkan hubungan antara setiap perbandingan sisi yang bersesuaian dengan besar sudut-sudut.

Suatu segitiga dikata sebangun, jika  
Perbandingan sisi yang bersuaian.....  
Besar sudut yang bersuaian.....

