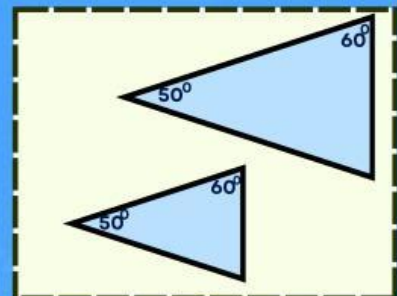
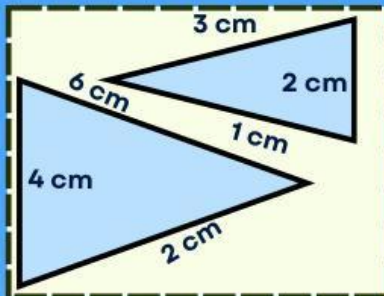
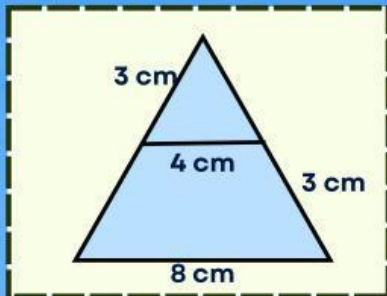


KESEBANGUNAN PADA SEGITIGA

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.....

