Lembar Kerja Peserta Didik Matematika Kelas 7
Materi Kesebangunan

Kelompok:

Nama Anggota Kelompok

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik

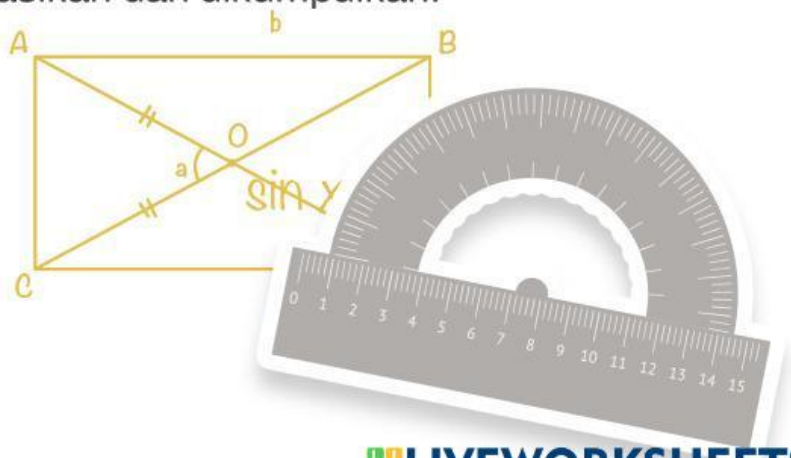
01 Isilah identitas kelompok dan nama anggota kelompok pada kolom yang telah disediakan pada halaman pertama.

02 Pahami konsep kesebangunan pada ringkasan materi yang telah diberikan.

03 Jawablah setiap pertanyaan dengan tepat.

04 Waktu untuk mengerjakan adalah 20 menit.

05 Periksa kembali jawaban Anda sebelum dipresentasikan dan dikumpulkan.

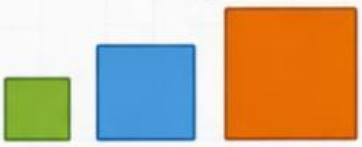


LIVEWORKSHEETS

Kesebangunan Bangun Datar

Bentuk Sama, Ukuran Beda

Persegi



Sisi-sisi sebanding
Sudut-sudut sama besar (90°)

Persegi Panjang

Panjang dan lebar sebanding
Sudut-sudut sama besar (90°)

Segitiga

Sisi-sisi sebanding
Sudut-sudut sama besar

Bangun dikatakan sebangun jika:

- ☑ Sisi-sisi yang bersesuaian sebanding
- ☑ Sudut-sudut yang bersesuaian sama besar

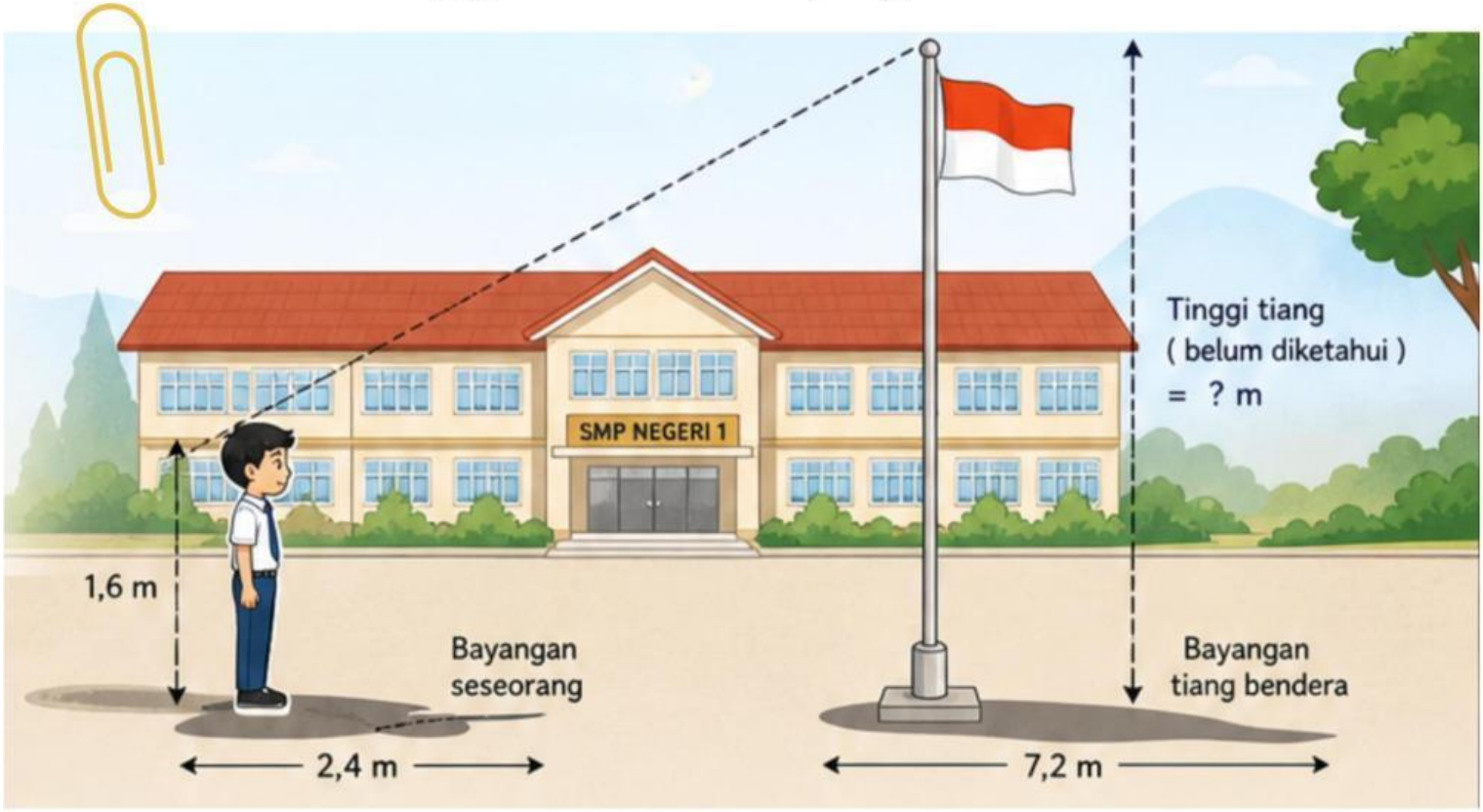
Belajar Geometri
Jadi Lebih Mudah!

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan

Amati ilustrasi berikut!

Seseorang ingin mengetahui tinggi tiang bendera di sekolah tanpa memanjatnya. Ia berdiri pada jarak tertentu sehingga terbentuk bayangan.



Gambarlah dua bangun datar yang terbentuk dari permasalahan tersebut!

Nama Bangun Datar yang Terbentuk:

LIVEWORKSHEETS

Lembar Hitung

Lengkapi tabel berikut!

1. Perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian.

Objek	Tinggi (m)	Panjang Bayangan (m)	Perbandingan (Tinggi:Bayangan)
Tiang Bendera	...	...	...
Orang	...	...	...

2. Perbandingan sudut-sudut yang bersesuaian.

Sudut yang Dibandingkan	Bangun Datar Besar (Tiang Bendera)	Bagun Datar Kecil (Orang)
Sudut di kaki (bayangan)	...	...
Sudut di puncak	...	...
Sudut siku-siku	...	...

Hitung tinggi tiang bendera menggunakan konsep kesebangunan.

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

01 Berdasarkan perbandingan sisi-sisi dan sudut-sudut yang bersesuaian tersebut, dapat dikatakan bahwa dua bangun tersebut ....

02 Tinggi tiang bendera dapat dihitung tanpa memanjatnya menggunakan konsep kesebangunan dengan rumus sebagai berikut.

"Dalam hidup, meskipun kita berbeda ukuran langkah dan kemampuan, kita tetap bisa memiliki arah dan tujuan yang sama. Jadi, teruslah bertumbuh dengan versi terbaik kalian."

Terima kasih ☺

LIVEWORKSHEETS