UIN SUSKA RIAU

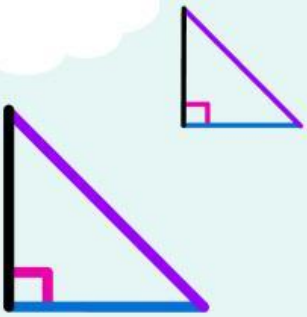
Lembar Kerja Peserta Didik

Materi :

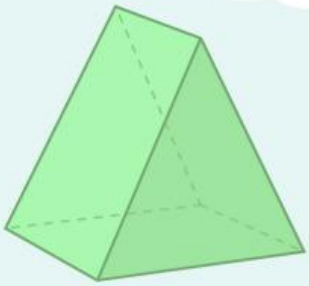
Kesebangunan

MATEMATIKA KELAS VII

Dedek Agustianingsih
Farel Saputra







Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian dan syarat dua bangun datar yang sebangun maupun kongruen.
2. Menentukan panjang sisi yang belum diketahui pada dua bangun yang sebangun.
3. Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan kesebangunan.

Petunjuk

1. Tuliskan nama dan kelas pada tempat yang disediakan.
2. Tonton video dan pelajari materi sebelum mengerjakan.
3. Kerjakan setiap kegiatan dengan teliti dan jujur.
4. Ikuti setiap langkah yang ada pada LKPD ini.



sebangun



Bentuk sama, ukuran berbeda

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

A. Materi

Perhatikan video berikut ini

YouTube

Contoh soal

Klik tombol untuk melihat contoh soal

Audio

Dengarkan motivasi agar lebih semangat

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

Setelah melihat video diatas, sebutkan kembali kedua syarat utama dari kesebangunan!

Tantangan: sebutkan 2 contoh kesebangunan lain di rumah atau sekolahmu!

Contoh kesebangunan dalam kehidupan sehari- hari.

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

Kegiatan 1 · Mengenal Kesebangunan

Dua bangun yang bentuknya sama tetapi ukurannya boleh berbeda disebut bangun yang...

Dua bangun yang bentuk dan ukurannya sama persis disebut bangun yang...

Kegiatan 2 · Menguji Pemahaman Kesebangunan

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!

Syarat dua bangun datar sebangun adalah sebagai berikut, kecuali...

- a. Sudut-sudut yang bersesuaian sama besar
- b. Sisi-sisi yang bersesuaian sebanding
- c. Ukuran sisi-sisinya harus sama panjang
- d. Perbandingan sisi bersesuaian bernilai sama

Persegi panjang berukuran 8 cm × 4 cm sebangun dengan persegi panjang berukuran...

- a. 12 cm × 8 cm
- b. 16 cm × 8 cm
- c. 10 cm × 6 cm
- d. 6 cm × 4 cm

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

Kegiatan 3 · Ayo Buktikan Pernyataannya!

Pilih pernyataan yang menurutmu benar dengan mengklik pernyataan tersebut!

Pernyataan yang benar adalah...

- ☐ Setiap dua persegi pasti sebangun
- ☐ Setiap dua persegi panjang pasti sebangun
- ☐ Dua bangun yang kongruen pasti sebangun
- ☐ Dua bangun yang sebangun pasti kongruen

Kegiatan 4 · Pilih dan Temukan!

Pilih pasangan bangun yang selalu memiliki sifat sebangun!

Pasangan bangun datar yang PASTI sebangun adalah...

- ☐ Dua persegi panjang
- ☐ Dua lingkaran
- ☐ Dua jajar genjang
- ☐ Dua belah ketupat

Tips

Bandingkan sisi-sisi yang bersesuaian. Jika perbandingannya sama, bangunnya sebangun.
Contoh: 8 : 4 = 16 : 8 = 2 : 1

LIVEWORKSHEETS

KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

Kegiatan 6 · Eksplorasi Ukuran Bangun!

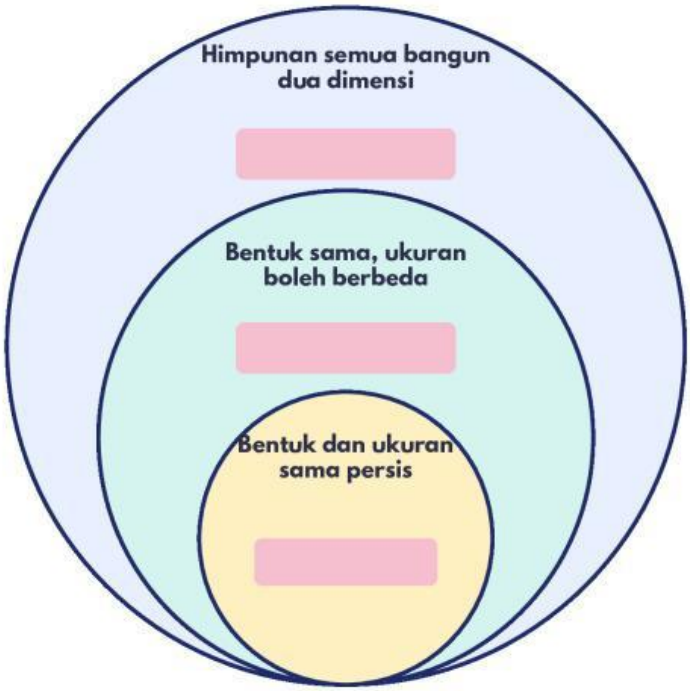
Geser bangun berwarna kuning berikut pada pernyataan yang tepat

Sebangun dengan persegi panjang 12 cm × 6 cm	6×4
Sebangun dengan persegi panjang 9 cm × 6 cm	5×5
Sebangun dengan persegi 10 cm × 10 cm	6×3

ukuran dalam cm

Kegiatan 7 · Petakan Konsep Kesebangunan!

Tarik garis dari kotak kosong pada diagram ke jawaban yang benar



- Kongruen
- Bangun datar
- Sebangun

LIVEWORKSHEETS

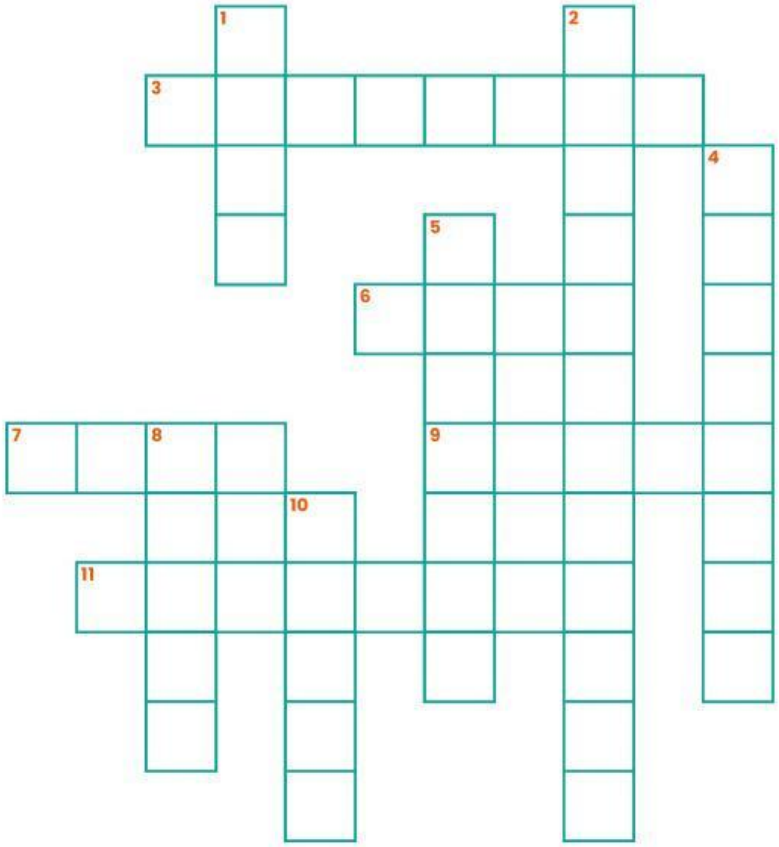
LKPD

KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

Kegiatan 8 · Ayo Pecahkan Teka-Teki!

Lengkapilah teka-teki silang berikut dengan istilah kesebangunan yang tepat. Perhatikan arah pengisian kotak.



Mendatar

3. Dua bangun yang bentuk dan ukurannya sama persis disebut bangun

6. Gambar permukaan bumi yang diperkecil dengan skala tertentu

7. Pada dua bangun sebangun, ... yang bersesuaian memiliki perbandingan sama

9. Pada dua bangun sebangun, ... yang bersesuaian sama besar

11. Tinggi pohon dapat dihitung dari panjang ... pohon itu

Menurun

1. Gambar hasil kamera yang dapat diperbesar tanpa mengubah bentuknya

2. Hasil bagi dua ukuran yang sejenis, misalnya 2 : 3

4. Bangun datar bersisi tiga

5. Bangun datar bersisi empat sama panjang; dua bangun ini selalu sebangun

8. Perbandingan ukuran pada peta dengan ukuran sebenarnya

10. Model bangunan yang diperkecil sesuai skala

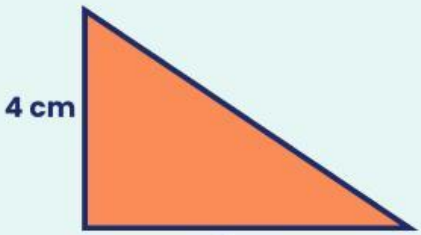
LIVEWORKSHEETS

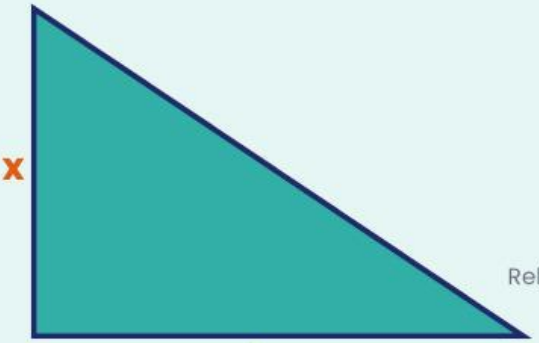
KESEBANGUNAN

LKPD Matematika Kelas VII

Kegiatan 9 · Rahasia di Balik Sisi Segitiga!

Perhatikan dua segitiga yang sebangun berikut. Rekam suaramu untuk menyebutkan panjang x dengan tepat.





Rekam jawabanmu

Kegiatan 10 . Tangkap Informasi!

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya

Kegiatan 11 · Ungkap Pemahamanmu!

Tuliskan kesimpulanmu: apa syarat dua bangun disebut sebangun? Berikan satu contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS