Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Judul LKPD : kesebangunan pada segi empat
Mata pelajaran : Matematika
Kelas / semester : IX/1
Materi : Kesebangunan dan kekongruenan
Alokasi waktu : 2 x 40 menit (2 JP)

Nama :



LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

- [ ] PESERTA DIDIK DAPAT MENJELASKAN PENGERTIAN KEKONFRUENAN BANGUN DATAR DENGAN TEPAT
- [ ] MENEMUKAN SIFAT DUA BANGUN DATAR YANG KONGRUEN DENGAN TEPAT
- [ ] MENYELESAIKAN MASALAH YANG BERKAITAN DENGAN PENGERTIAN DAN SIFAT-SIFAT KEKONGRUENAN DENGAN TEPAT

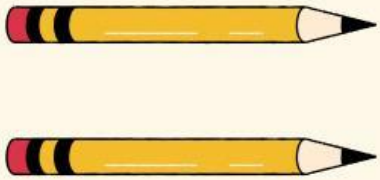
PETUNJUK BELAJAR

- [ ] BERDOA SEBELUM MENGERJAKAN E-LKPD INI
- [ ] ISILAH IDENTITAS PADA SAMPUL E-LKPD INI
- [ ] BACA DAN CERMATI PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD UNTUK MEMUDAHKAN DALAM MENGGUNAKANNYA
- [ ] IKUTILAH SETIAP ARAHAN YANG ADA PADA SETIAP KEGIATAN DALAM E-LKPD INI
- [ ] KERJAKAN SOAL-SOAL YANG ADA PADA LKPD. LAKSANAKAN SEMUA TUGAS-TUGAS PADA SETIAP LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN YANG TERDAPAT DI DALAM LKPD INI AGAR KOMPETENSI ANANDA BERKEMBANG DENGAN BAIK

LIVEWORKSHEETS

Mengidentifikasi dua benda kongruen atau tidak

Amatilah pasang pasang gambar berikut, kemudian isilah bagian yang kosong dengan memilih opsi yang telah disediakan



Dua gambar pensil yang kongruen



Dua gambar motor yang tidak kongruen

Dari dua pasang gambar diatas, menurut ananda apa itu kongruen?

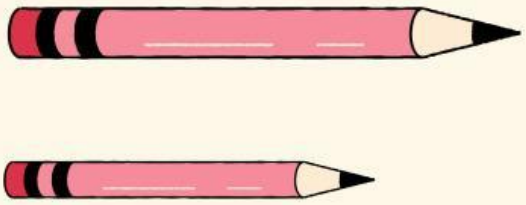
LIVEWORKSHEETS

Mengidentifikasi dua benda kongruen atau tidak

Amatilah pasang pasang gambar berikut, kemudian isilah bagian yang kosong dengan memilih opsi yang telah disediakan



Dua gambar motor yang kongruen



Dua gambar pensil yang tidak kongruen

Dari dua pasang gambar diatas, menurut ananda apa itu kongruen?

LIVEWORKSHEETS

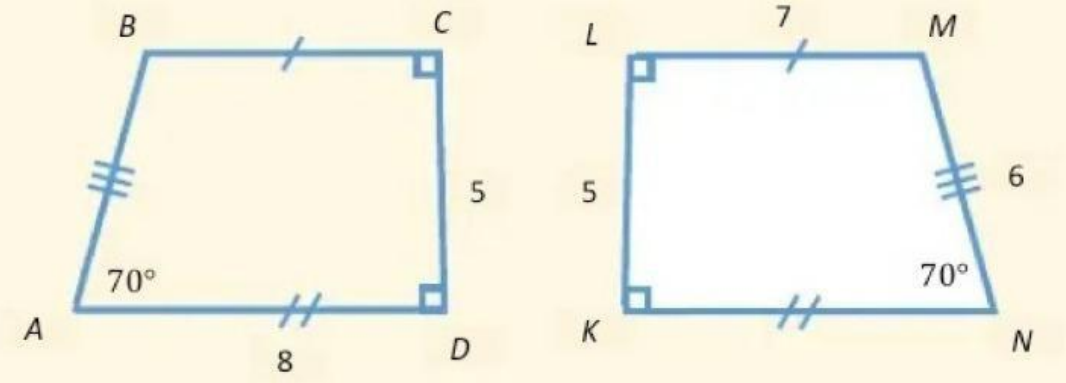
Mari kita simpulkan!!

Dari dua perbandingan diatas, definisi kongruen adalah

LIVEWORKSHEETS

Menjelaskan syarat-syarat dua bangun segi banyak yang kongruen

Amatilah dua gambar trapesium yang kongruen berikut:



Panjang sisi-sisi pada trapesium diatas adalah

AB = ...

BC = ...

CD = 5

AD = 8

KL = 5

LM = 7

MN = 6

KN = ...

Besar sudut-sudut pada kedua trapesium diatas adalah

∠A = 70°

∠B = ...°

∠C = 90°

∠D = 90°

∠K = 90°

∠L = 90°

∠M = ...°

∠N = 70°

Sisi-sisi yang bersesuaian adalah

AB bersesuaian dengan .... panjangnya adalah ....

BC bersesuaian dengan .... panjangnya adalah ....

.... bersesuaian dengan LK panjangnya adalah ....

.... bersesuaian dengan KN panjangnya adalah ....

LIVEWORKSHEETS

Sudut-sudut yang bersesuaian adalah

∠A bersesuaian dengan ∠… besarnya adalah ….°

∠C bersesuaian dengan ∠… besarnya adalah ….°

∠… bersesuaian dengan ∠K besarnya adalah ….°

∠… bersesuaian dengan ∠M besarnya adalah ….°

Sehingga dapat disimpulkan syarat dua bangun segi banyak kongruen:

1.

2.

LIVEWORKSHEETS

untuk menguji pemahaman ananda mengenai kongruen, hubungkanlah gambar-gambar yang kongruen

















LIVEWORKSHEETS