

Lembar Kerja Peserta Didik

Pengertian

Dua bangun yang mempunyai _____ dan _____ yang sama dinamakan kongruen

Syarat Kongruen

Dua bangun segi banyak (poligon) dikatakan kongruen jika memenuhi dua syarat, yaitu: (menjodohkan, hubungkan titik tersebut ke titik yang sesuai)

• sisi yang bersesuaian

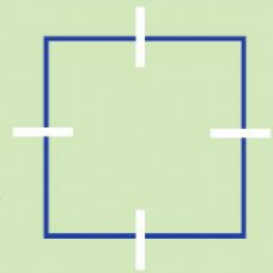
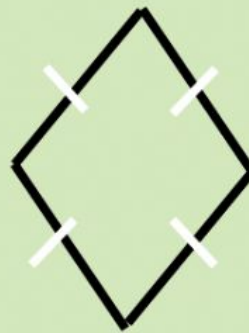
• sama panjang

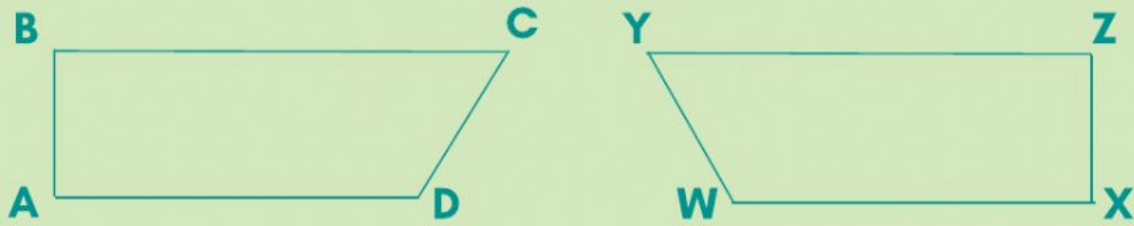
• sudut yang bersesuaian

• sama lebar

• sama besar

Apakah bangun di bawah ini merupakan bangun yang kongruen?





Segi empat ABCD dan WXYZ pada gambar di atas adalah kongruen. (Tempatkan kotak pada tempat yang dirasa benar)

sisi yang bersesuaian

- \overline{AB} = _____
- \overline{BC} = _____
- \overline{CD} = _____
- \overline{DA} = _____

- \boxed{XZ} \boxed{YZ}
- \boxed{YW} \boxed{XW}

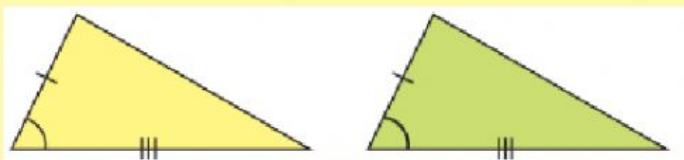
sudut yang bersesuaian

- $\angle A$ = _____
- $\angle B$ = _____
- $\angle C$ = _____
- $\angle D$ = _____

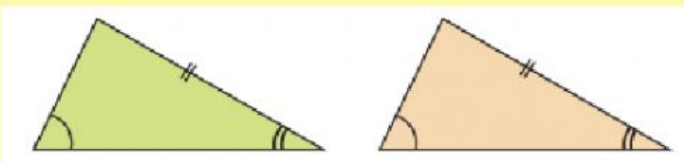
- $\boxed{\angle W}$ $\boxed{\angle Y}$
- $\boxed{\angle X}$ $\boxed{\angle Z}$

Kriteria Dua Segitiga Kongruen

Isilah titik-titik berikut sesuai dengan kriteria dua segitiga yang kongruen (contoh : sisi-sisi-sisi)



.....



.....