

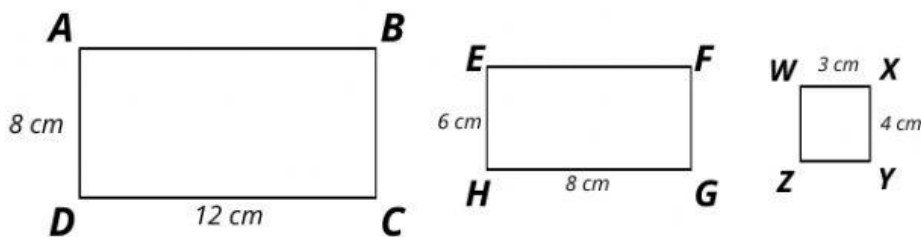
Lembar Kerja Peserta Didik

KESEBANGUNAN DAN KEKONGRUENAN

KD 3.6 :

Menjelaskan dan menentukan kesebangunan dan kekongruenan antar bangun datar

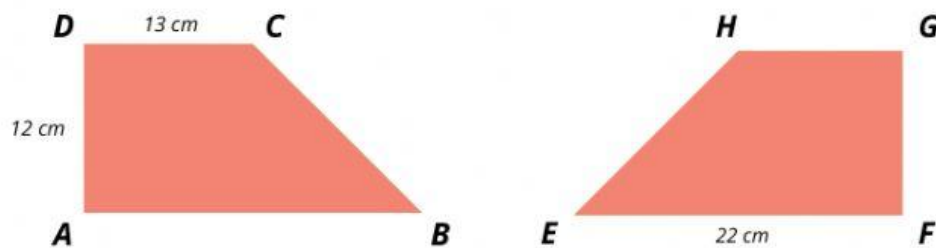
1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Manakah pasangan persegi panjang yang sebangun?

- a. ABCD-WXYZ
- b. ABCD-EFGH
- c. EFGH-WXYZ
- d. pilihan a, b, dan c benar

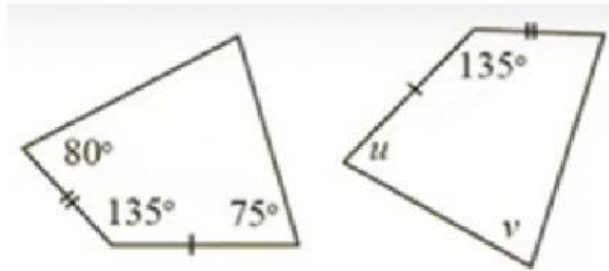
2. Diketahui trapesium ABCD dan trapesium EFGH adalah kongruen. Jika panjang sisi $AD = 12\text{ cm}$, $DC = 13\text{ cm}$, dan $EF = 22\text{ cm}$, maka tentukan Panjang EH.



Lembar Kerja Peserta Didik

KESEBANGUNAN DAN KEKONGRUENAN

3. Perhatikan gambar berikut ini!



Jika dua gambar diatas kongruen, tentukan nilai u dan v pada gambar tersebut

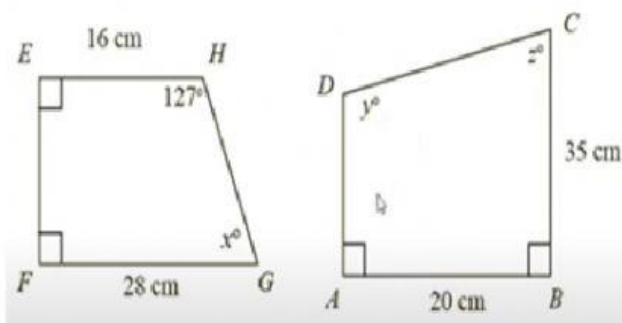
a. $u = 75^\circ, v = 80^\circ$

c. $u = 70^\circ, v = 75^\circ$

b. $u = 80^\circ, v = 75^\circ$

d. $u = 75^\circ, v = 70^\circ$

4. Dua bangun datar di bawah ini sebangun



$EF =$

$HG =$

$AD =$

$DC =$

$x =$

$y =$

$z =$

Carilah

a. Panjang $EF, HG, AD,$ dan DC

b. Nilai $x, y,$ dan z

20 cm

127°

20 cm

53°

25 cm

16 cm

53°

