



KONGRUEN DAN KESEBANGUNAN

Nama Kelompok:

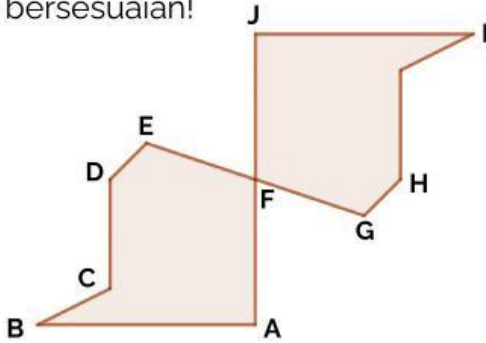
1. 3.

2. 4.

Kelas :



1. Dua segi banyak pada gambar di bawah ini adalah kongruen. Lengkapilah pernyataan sisi dan sudut yang bersesuaian!



Segi banyak \cong Segi banyak

● Sisi yang bersesuaian:

AB BC CD DE EF FA

--	--	--	--	--	--

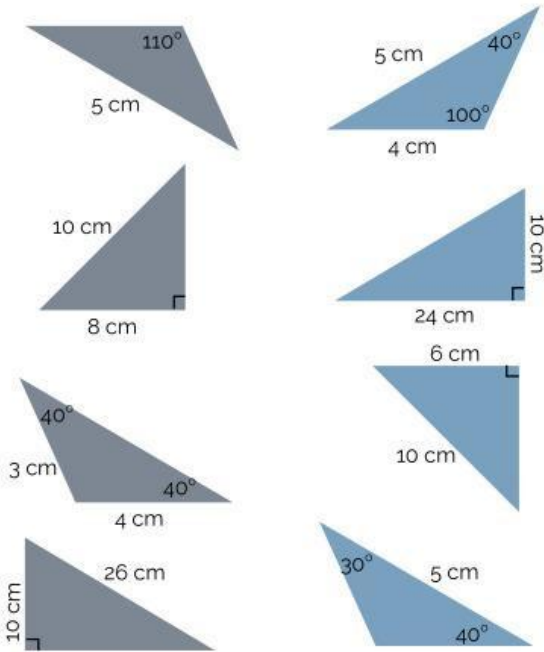
● Sudut yang bersesuaian:

$\angle A$ $\angle B$ $\angle C$ $\angle D$ $\angle E$ $\angle F$

--	--	--	--	--	--

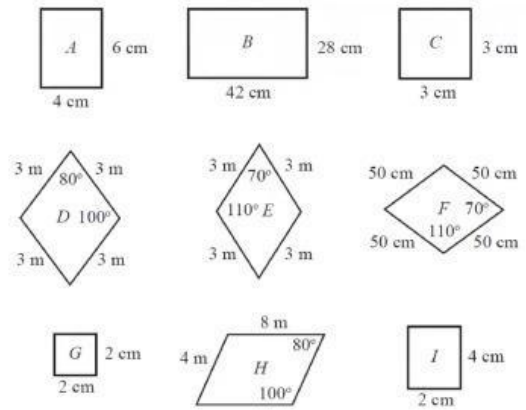
2.

Pasangkanlah segitiga yang kongruen di bawah ini dengan menarik garis lurus pada pasangan segitiga yang sesuai!



3.

Carilah pasangan bangun yang sebangun diantara bangun di bawah ini!



- Bangun ~ Bangun
- Bangun ~ Bangun
- Bangun ~ Bangun
- Bangun ~ Bangun

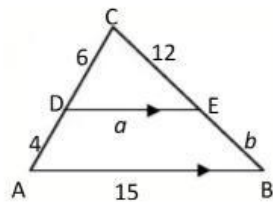


Isilah dengan jawaban yang sesuai!

4. Perhatikan gambar! Nilai a dan b adalah ...

$a =$

$b =$

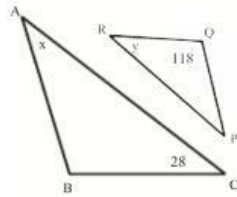


5. Panjang bayangan pohon oleh sinar matahari adalah 15 m. Pada tempat dan saat yang sama tiang bendera sepanjang 3 m memiliki panjang bayangan 6 m. Tinggi pohon tersebut adalah

Jadi, tinggi pohon adalah m

6. Diketahui segitiga ABC dan PQR sebangun. maka nilai $x - y = \dots$

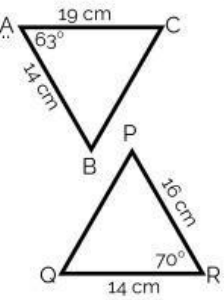
$x - y =$ °



7. Besar Sudut QPR adalah ..
 $\triangle ABC \cong \triangle PQR$

$\angle P =$ °

$PQ =$



7,5

18

6

6

47

19