



# KONGRUEN DAN KESEBANGUNAN

Nama Kelompok:

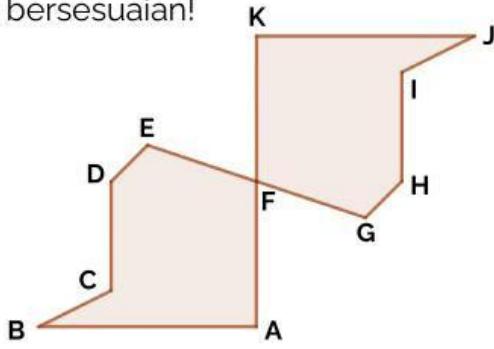
1. .... 3. ....

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

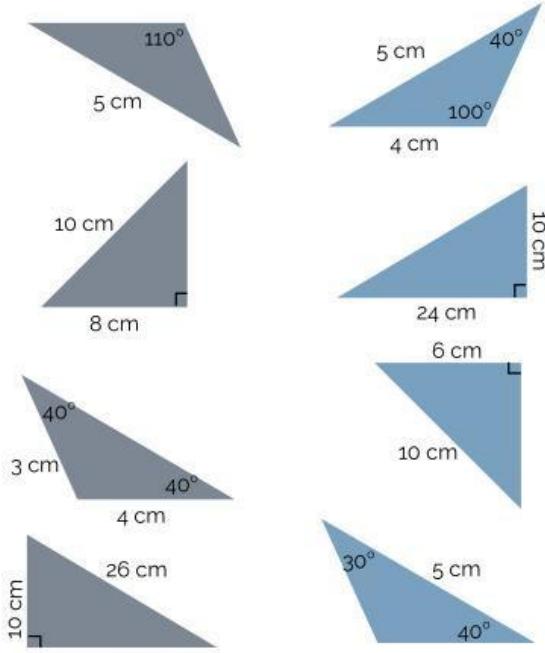


## Sudut yang bersesuaian:

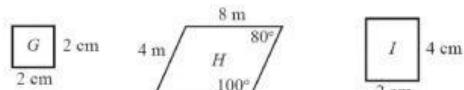
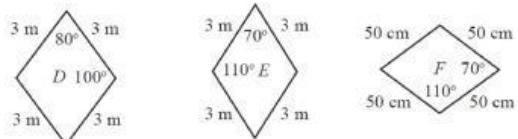
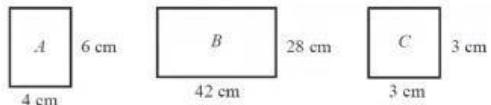
$\angle A$   $\angle B$   $\angle C$   $\angle D$   $\angle E$   $\angle F$



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	<input type="checkbox"/>	~ Bangun	<input type="checkbox"/>
Bangun	<input type="checkbox"/>	~ Bangun	<input type="checkbox"/>
Bangun	<input type="checkbox"/>	~ Bangun	<input type="checkbox"/>
Bangun	<input type="checkbox"/>	~ Bangun	<input type="checkbox"/>

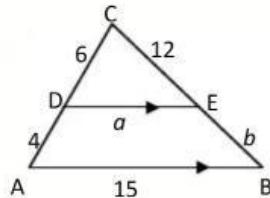


## Isilah dengan jawaban yang sesuai!

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

a =

b =



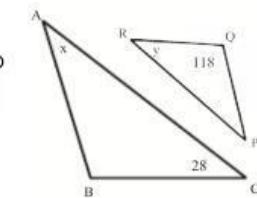
5. Panjang bayangan pohon oleh sinar matahari adalah 15 m. Pada tempat dan saat yang sama tiang bendera sepanjang 3m memiliki panjang bayangan 6 m. Tinggi pohon tersebut adalah

Jadi, tinggi pohon adalah

m

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

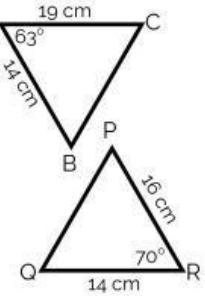
$x-y =$



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

$\angle P =$

$PQ =$



7,5

18

6

6

47

19