

QUIZZZ Lembar kerja**KEKONGRUENAN**

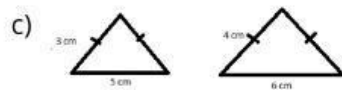
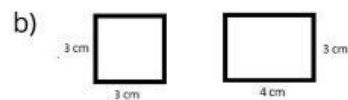
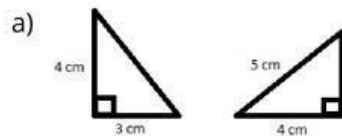
Total pertanyaan: 10

Estimasi pengerjaan: 8menit

Disusun oleh Adham Rumanda

Nama Kelas Tanggal

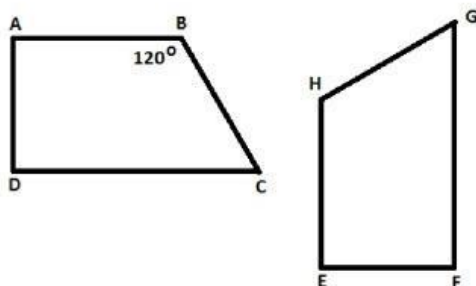
1. Manakah pasangan bangun datar berikut yang kongruen?



2. (1) Sudut-sudut yang bersesuaian sama besar
 (2) Sudut-sudut yang bersesuaian jumlahnya 180 derajat
 (3) Sisi-sisi yang bersesuaian sebanding
 (4) Sisi-sisi yang bersesuaian sama panjang

Yang merupakan syarat dua bangun kongruen adalah ...

- a) (1) dan (3) b) (1) dan (4)
 c) (2) dan (3) d) (2) dan (4)

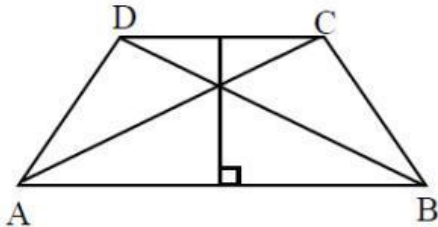


3.

Diketahui bangun ABCD kongruen dengan EFGH. Besar sudut G adalah ... derajat

- a) 30 b) 40
 c) 50 d) 60

4. Diketahui segiempat ABCD dan MONP kongruen. Sisi AB bersesuaian dengan sisi MO dan sisi AD bersesuaian dengan sisi MP. Pernyataan berikut benar, *kecuali* ...
- a) sudut A = sudut M b) sudut B = sudut N
c) sudut C = sudut N d) sudut D = sudut P

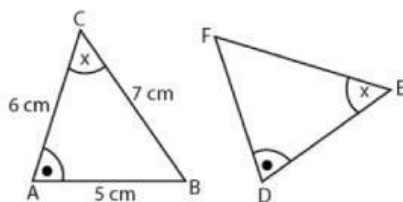


5.

Perhatikan gambar berikut!

ABCD merupakan trapesium sama kaki. Banyak pasangan segitiga kongruen pada gambar tersebut adalah ...

- a) 4 pasang b) 5 pasang
c) 6 pasang d) 7 pasang
6. 1. Perhatikan pernyataan berikut:
- 1).sisi-sisi yang bersesuaian sama panjang
 - 2) sudut-sudut yang bersesuaian sama besar
 - 3) perbandingan panjang sisi-sisi yang bersesuaian sama besar
- Dari pernyataan di atas yang merupakan syarat dua bangun datar dikatakan KONGRUEN adalah...
- a) 1) dan 2) b) 1) dan 3)
c) 2) dan 3) d) 1), 2), dan 3)



7.

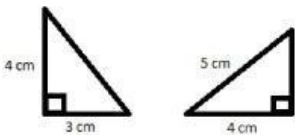
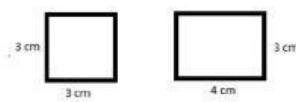
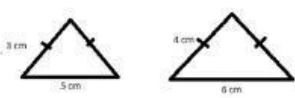
Pada gambar, segitiga ABC kongruen dengan segitiga DEF. Panjang EF adalah

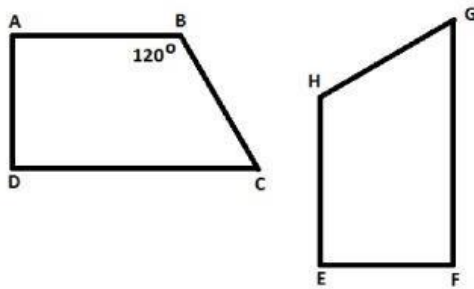
- a) 5 cm b) 6 cm
c) 6,5 cm d) 7 cm

8. Dua buah segitiga akan kongruen jika ...

- a) tiga sudut yang bersesuaian sama besar b) satu sisi yang bersesuaian sama panjang dan dua sudut yang bersesuaian sama besar
- c) a benar d) a dan b benar

9. Manakah pasangan bangun datar berikut yang kongruen?

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 



10.

Diketahui bangun ABCD kongruen dengan EFGH. Besar sudut G adalah ... derajat

- a) 30 b) 40
- c) 50 d) 60