QUIZIZZ Lembar kerja

Nama

Kelas

Tanggal

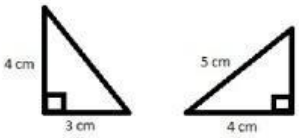
**KEKONGRUENAN**

Total pertanyaan: 10

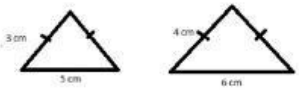
Estimasi pengerjaan: 8menit

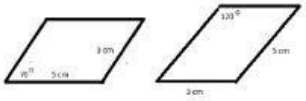
Disusun oleh Adham Rumanda

1. Manakah pasangan bangun datar berikut yang kongruen?

a) 


b) 


c) 


d) 

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

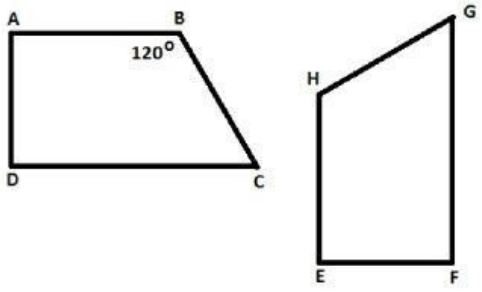
Yang merupakan syarat dua bangun kongruen adalah ...

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

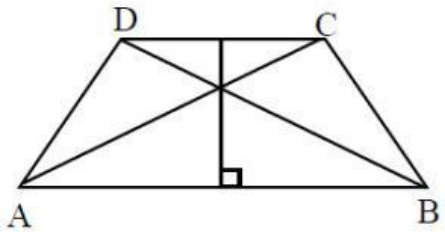
d) 60



LIVEWORKSHEETS

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

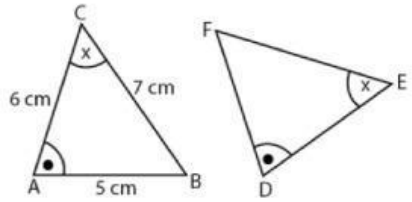
5. 


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


LIVEWORKSHEETS

8. Dua buah segitiga akan kongruen jika ...

a) tiga sudut yang bersesuaian sama besar

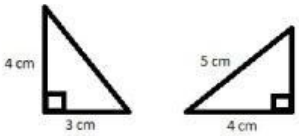
b) satu sisi yang bersesuaian sama panjang dan dua sudut yang bersesuaian sama besar

c) a benar

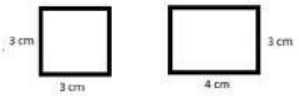
d) a dan b benar

9. Manakah pasangan bangun datar berikut yang kongruen?

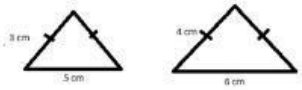
a)



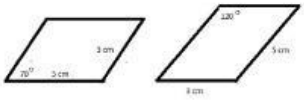

b)



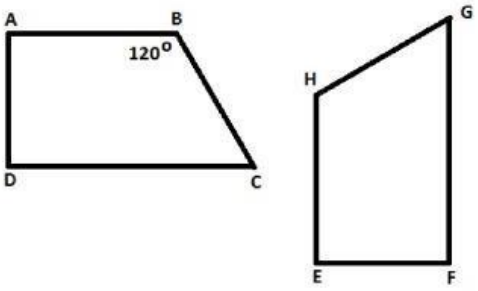

c)



d)



10.




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

a) 30

b) 40

c) 50

d) 60


LIVEWORKSHEETS