

QUIZZZ Lembar kerja

kekongruenan dan Kesebangunan

Total pertanyaan: 10

Estimasi pengerjaan: 31menit

Disusun oleh Sriwidiati Sriwidiati

Nama

Kelas

Tanggal

1. Perhatikan pernyataan berikut:

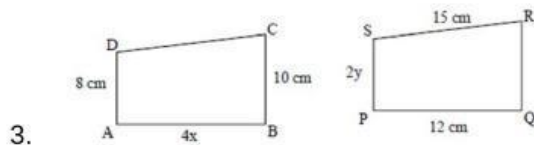
- 1).sisi-sisi yang bersesuaian sama panjang
- 2) sudut-sudut yang bersesuaian sama besar
- 3) perbandingan panjang sisi-sisi yang bersesuaian sama besar

Dari pernyataan di atas yang merupakan syarat dua bangun datar dikatakan KONGRUEN adalah...

- | | |
|-------------------|--------------|
| a) 1), 2), dan 3) | b) 1) dan 3) |
| c) 1) dan 2) | d) 2) dan 3) |

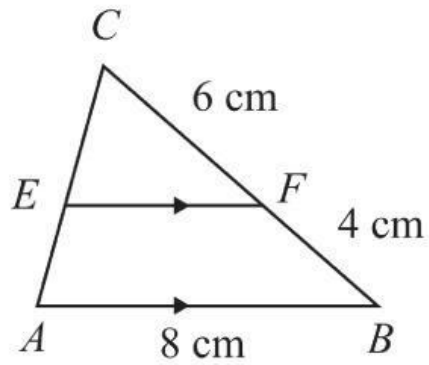
2. Diantara pasangan bangun datar dibawah ini yang sudah pasti sebangun adalah...

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| a) dua buah trapesium sama kaki | b) dua buah persegi |
| c) dua buah persegi panjang | d) dua buah layang-layang |



Diketahui segi empat ABCD dan segi empat PQRS yang kongruen di bawah ini. Berapakah nilai x

- | | |
|---------|---------|
| a) 6 cm | b) 4 cm |
| c) 3 cm | d) 5 cm |



$$EF = \dots \text{ cm}$$

7.

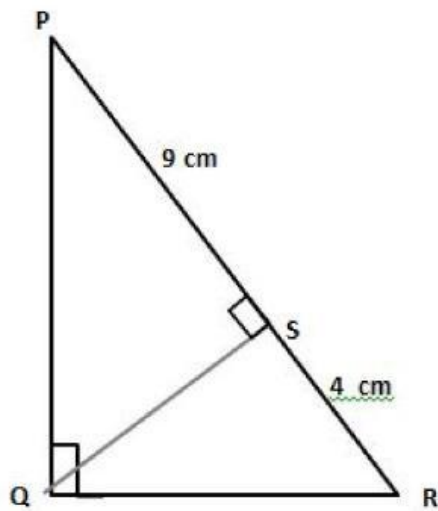
EF = cm

Jawab. _____

8. Dua segitiga dikatakan sebangun jika memenuhi salah satu kondisi berikut, kecuali ...

(a) _____

- | | |
|--|---|
| a) Dua pasang sudut yang bersesuaian sama besar | b) Perbandingannya ketiga pasangan sisi yang bersesuaian sama, |
| c) Perbandingan dua pasang sisi yang bersesuaian sama dan sudut yang diapitnya sama besar. | d) Dua pasang sudut yang bersesuaian sama besar dan sepasang sisi yang bersesuaian sama panjang |



9.

Perhatikan gambar berikut.

Panjang QS adalah ... cm

a) 6

b) 4

c) 9

d) 13

10. Seorang anak yang tingginya 150 cm memiliki bayangan sepanjang 30 cm di atas tanah mendatar. Pada saat yang sama, panjang bayangan pohon yang tingginya 3 m adalah .

a) 60 cm

b) 70 cm

c) 80 cm

d) 30 cm