

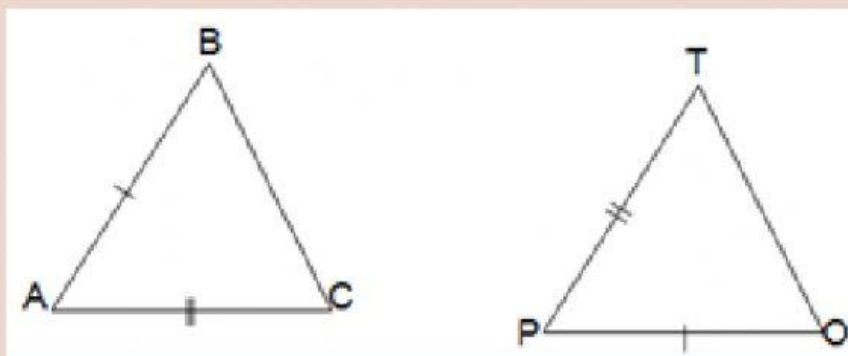


## "Soal Kekongruenan"

Nama :

### Pilihan Ganda

1. Perhatikan gambar berikut!



Segitiga ABC kongruen dengan segitiga POT. Pasangan sudut yang sama besar adalah....

- a.  $\angle BAC = \angle POT$
- b.  $\angle ABC = \angle PTO$
- c.  $\angle ABC = \angle POT$
- d.  $\angle BAC = \angle PTO$

2. Segitiga ABC kongruen dengan segitiga KLM. Jika  $\angle ABC = \angle MLK$ ,  $\angle ACB = \angle LKM$ , dan  $\angle BAC = \angle KML$ , persamaan sisi yang sama panjang adalah....

- a.  $BC = KL$
- b.  $BC = KM$
- c.  $AC = LM$
- d.  $AB = KM$



## Benar-Salah

3. sebuah bangun yang pindahkan/geser (move), putar (rotasi), atau cerminkan (refleksi) adalah contoh dari kekongruenan



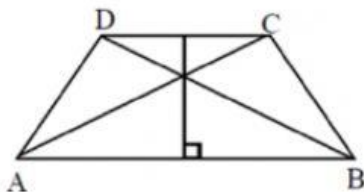
B

S



## Isian Singkat

4. Perhatikan gambar berikut:

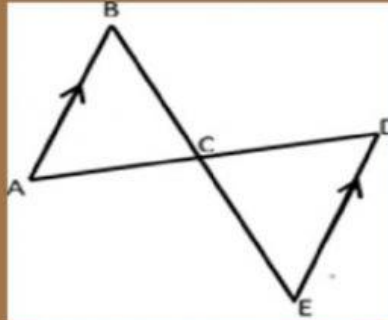


ABCD merupakan trapesium sama kaki. Banyak pasangan segitiga kongruen pada gambar tersebut adalah ...



## Menjodohkan

5. Perhatikan Gambar  $\triangle ABC$  dan  $\triangle CDE$  !



Dua segitiga pada gambar di atas adalah kongruen.

Pasangkanlah sisi-sisi yang sama panjang

AB

ED

BC

CD

AC

CE