

Lembar Kerja Peserta Didik

- I. Perhatikan video pembelajaran dibawah ini !



- II. Pemahaman konsep

Carilah definisi yang sesuai dengan pengertiannya!

Kesebangunan

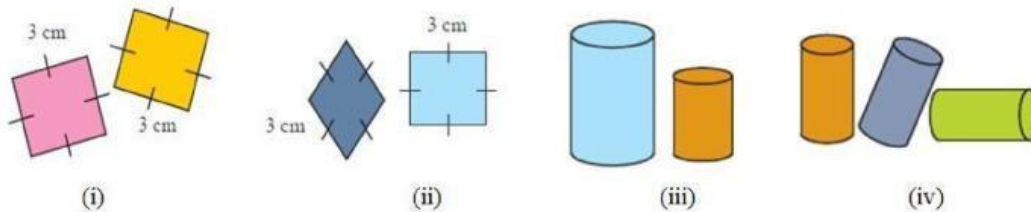
Keadaan dua bangun datar yang sama dan sebangun dimana memiliki sudut-sudut yang bersesuaian sama besar dan sisi-sisi yang bersesuaian sama panjang

Kongruen

Dua bangun datar atau lebih dengan perbandingan sisi yang senilai dan sudut-sudut yang bersesuaian

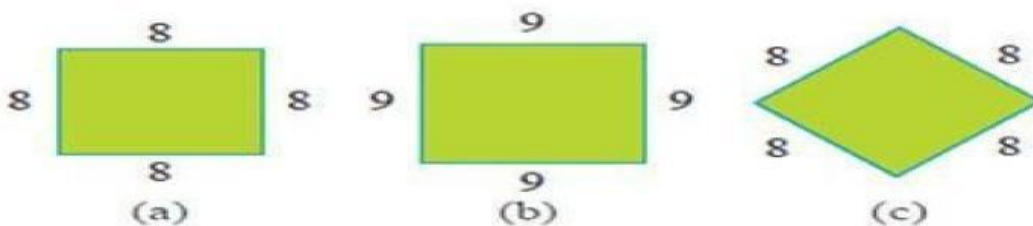
III. Kerjakanlah soal dibawah ini!

1. Perhatikan gambar, manakah pasangan bangun yang kongruen?



- a. (i dan II) c. (I dan IV)
- b. (I dan III) d. (II dan IV)

2. Perhatikan bangun datar persegi berikut! Manakah pasangan persegi yang kongruen?

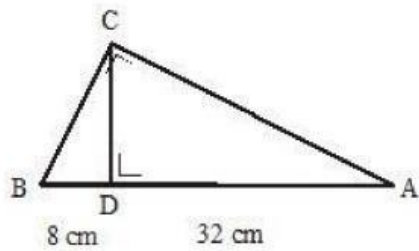


- a. (a dan b) c. (c dan a)
- b. (b dan c) d. Tidak Ada

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

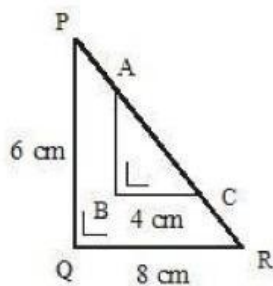
- a. 3m c. 4m
- b. 3.5m d. 4.5m

4. Perhatikan gambar dibawah!



Segitiga ACB siku-siku di titik C. Jika panjang AD = 32 cm dan DB = 8 cm, maka panjang CD adalah 16 cm

5. Perhatikan dua segitiga ABC dan PQR di samping!



Jika segitiga ABC dan PQR sebangun, maka panjang AB adalah 3 cm