

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

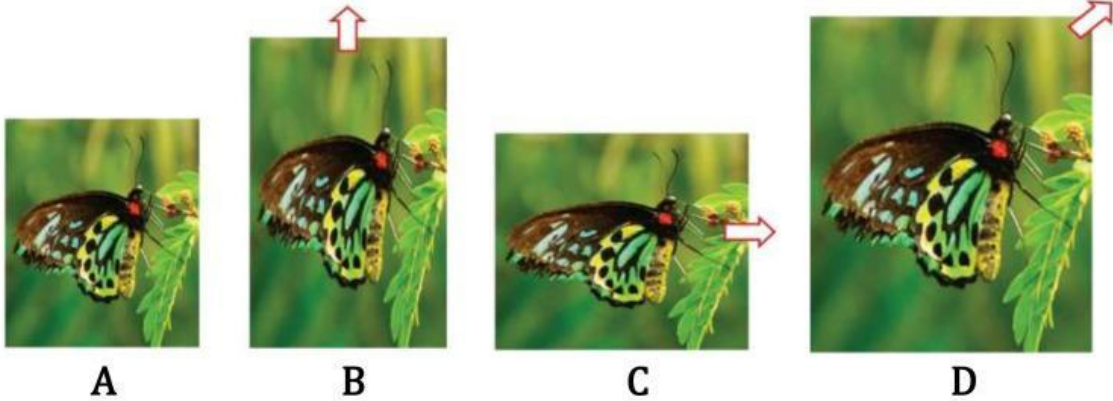
"KESEBANGUNAN BANGUN DATAR"

Nama :

Hari/Tanggal :

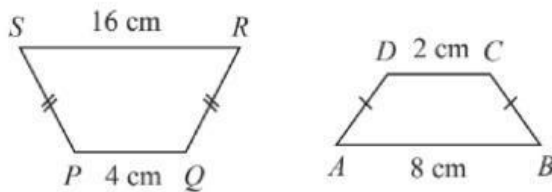
Kelas :

1. Perhatikan gambar foto di bawah ini.



Dari keempat gambar foto tersebut, gambar foto yang sebangun adalah

2. Perhatikan gambar trapesium yang sebangun berikut.



Pada gambar di samping, sisi-sisi yang saling bersesuaian adalah :

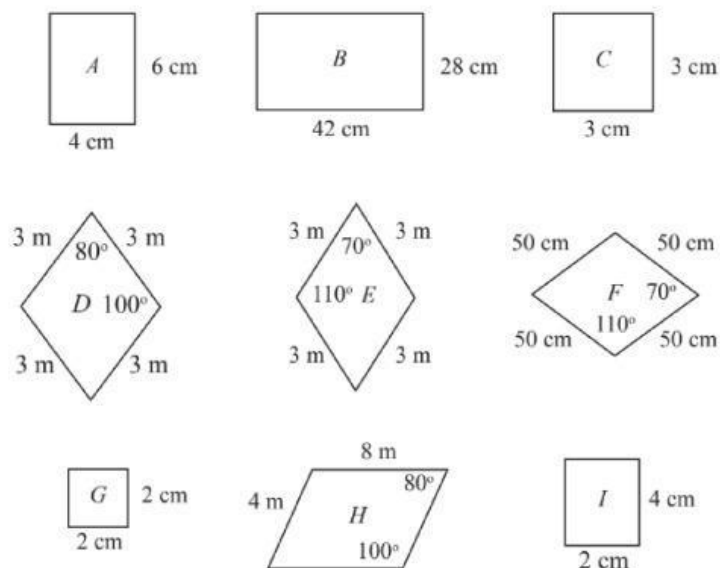
PQ bersesuaian dengan

SR bersesuaian dengan

SP bersesuaian dengan

QR bersesuaian dengan

3. Perhatikan gambar bangun datar berikut.



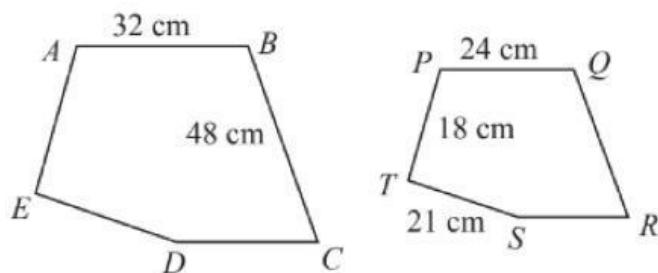
Pasangan bangun datar yang sebangun adalah :

a)

b)

c)

4. Perhatikan dua bangun yang sebangun pada gambar di bawah ini.



- a) Perbandingan sisi-sisi yang bersesuaian adalah

$$\frac{AB}{BC} = \frac{BC}{CD} = \frac{CD}{DE} = \frac{DE}{AE} = \frac{AE}{AB}$$

$$\frac{32}{48} = \frac{48}{CD} = \frac{CD}{DE} = \frac{DE}{AE} = \frac{AE}{32}$$

- b) Hitunglah panjang sisi-sisi berikut :

$$AE = \frac{AB}{PQ} \times \dots = \frac{32}{24} \times \dots = \dots \text{ cm}$$

$$DE = \frac{BC}{QR} \times \dots = \frac{48}{18} \times \dots = \dots \text{ cm}$$

$$QR = \frac{BC}{DE} \times \dots = \frac{48}{\dots} \times \dots = \dots \text{ cm}$$