

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

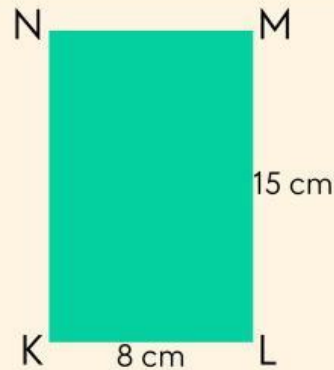
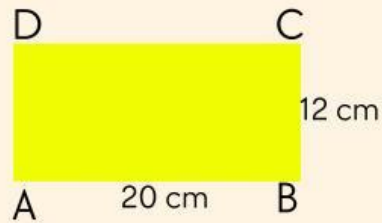
MATEMATIKA



NAMA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

MASALAH 1



? Pertanyaan :



1 Selidikilah apakah kedua gambar sebangun!, jelaskan!

A. Sudut-sudut yang bersesuaian

ABC dengan

BCD dengan

CDA dengan

DAB dengan

B. Nilai perbandingan dari masing-masing sisi yang bersesuaian:

i) $\frac{KN}{AB} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

iii) $\frac{\dots}{BC} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

ii) $\frac{KL}{BC} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

iv) $\frac{\dots}{CD} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

c. Dari hasil penyelidikan diatas, kesimpulan apa yang kamu peroleh?

.....

.....

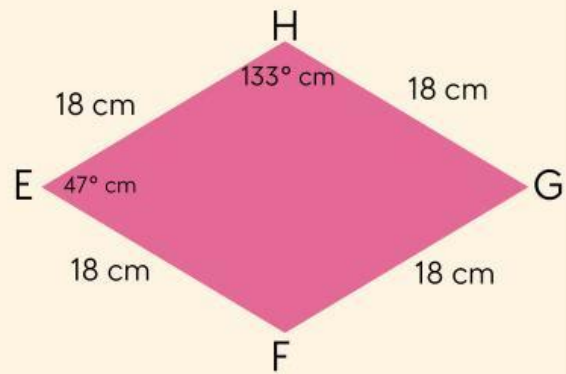
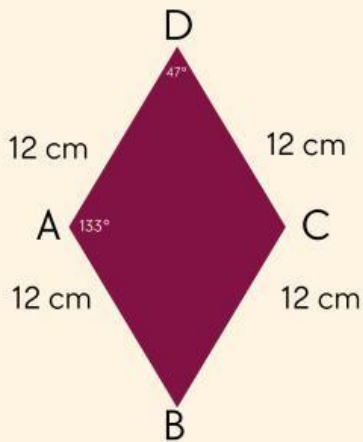
.....

.....

.....



MASALAH 2



Pertanyaan :



1 Selidikilah apakah kedua gambar sebangun!, jelaskan!

A. Sisi-sisi yang bersesuaian

AB bersesuaian dengan sisi

BC bersesuaian dengan sisi

CD bersesuaian dengan sisi

DA bersesuaian dengan sisi

B. Nilai perbandingan dari masing-masing sisi yang bersesuaian:

i) $\frac{AB}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

iii) $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

ii) $\frac{BC}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

iv) $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$





2 Pada satu belah ketupat, sudut yang berhadap sama besar

A. Sudut-sudut yang berhadapan

A dengan

B dengan

C dengan

D dengan

B. Besar sudut yang berhadapan

m A = m =

m B = m =

m C = m =

m D = m =

3 Pada belah ketupat yang bersesuaian, sudut yang bersesuaian sama besar

A. Sudut-sudut yang bersesuaian

A dengan

B dengan

C dengan

D dengan

B. Besar sudut yang bersesuaian

m A = m =

m B = m =

m C = m =

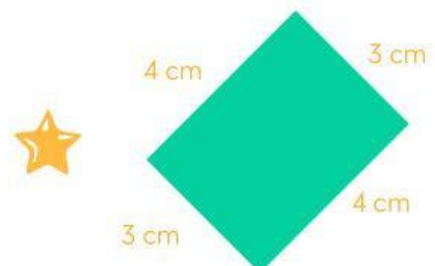
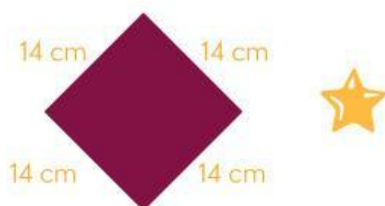
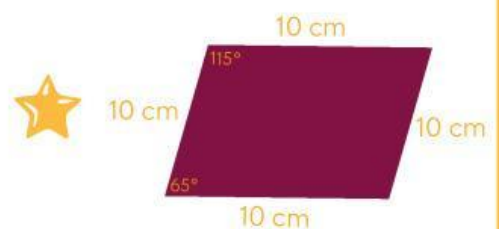
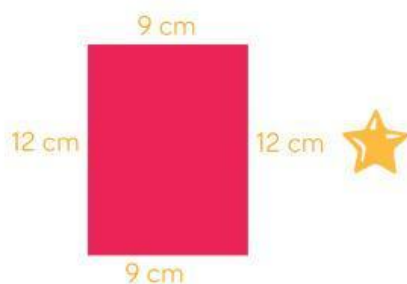
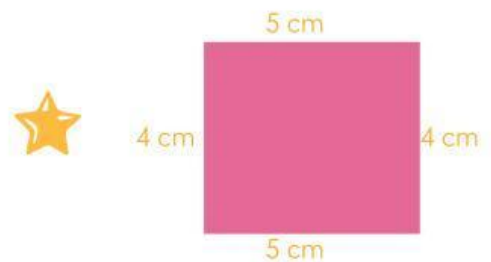
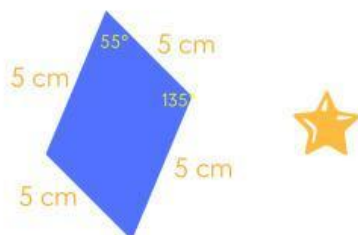
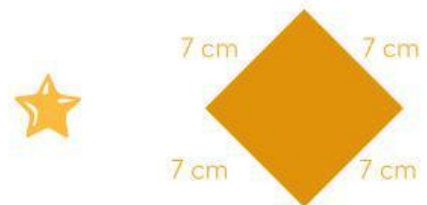
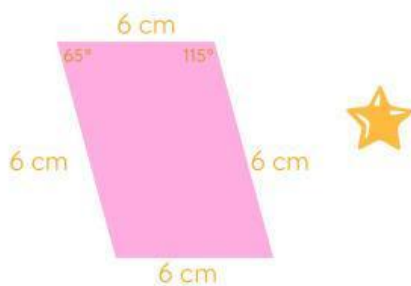
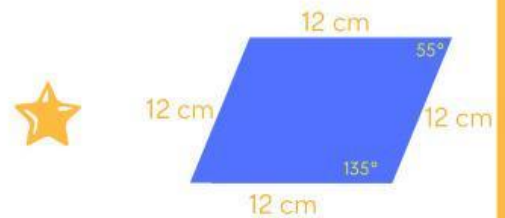
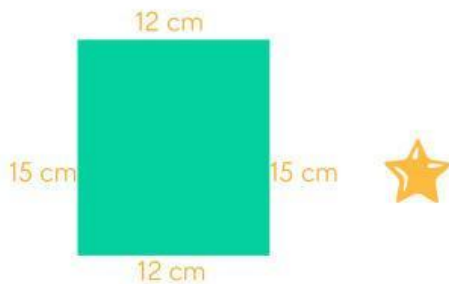
m D = m =





JODOHKAN

Tarik garis dari lajur kiri ke kanan untuk menyambungkan dua bangun yang dikatakan sebangun



LATIHAN SOAL

perhatikan bangun datar persegi panjang yang sebangun berikut!

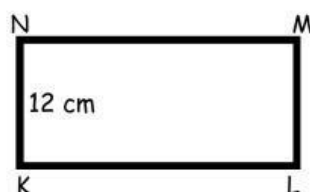
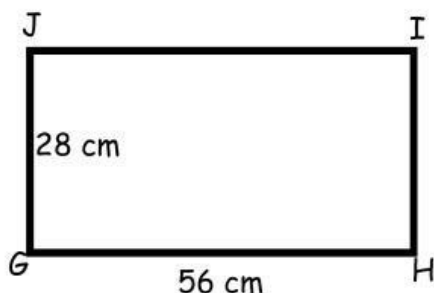


perbandingan panjang sisi yang bersesuaian

$$\frac{AB}{PQ} = \frac{BC}{PS}$$

LATIHAN

1. Perhatikan persegi panjang yang sebangun berikut!



hitunglah panjang KL

$$\frac{KL}{GH} = \frac{NK}{JG}$$

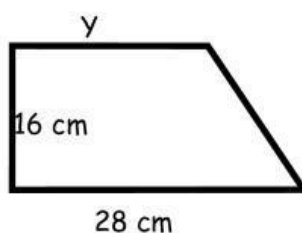
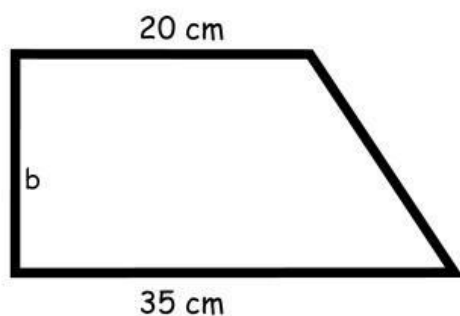
$$\frac{KL}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$KL = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$KL = \frac{\dots}{\dots}$$

$$KL = \dots$$

2. Berikut dua trapesium yang sebangun.



tentukanlah nilai dari y dan b!

$$\frac{y}{20} = \frac{28}{35}$$

$$\frac{b}{\dots} = \frac{28}{35}$$

$$y = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$b = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$y = \frac{\dots}{\dots}$$

$$b = \frac{\dots}{\dots}$$

$$y = \dots$$

$$b = \dots$$