



REMIDI PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

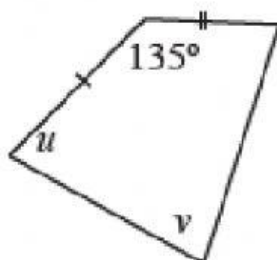
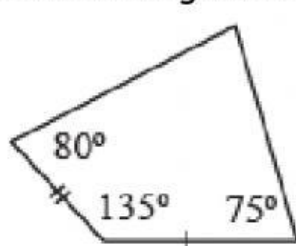
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : IX

Nama:

1. Pada dua bangun datar yang kongruen maka panjang sisi-sisi yang bersesuaian

Sedangkan sudut-sudut yang bersesuaian

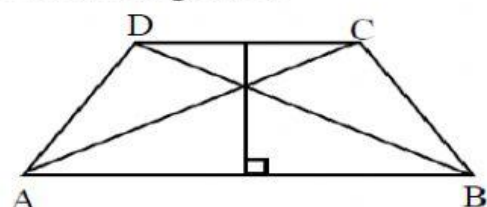
2. Perhatikan gambar



$$u = \dots\dots^\circ$$

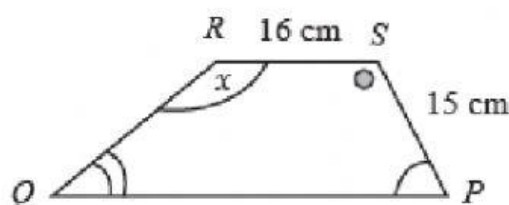
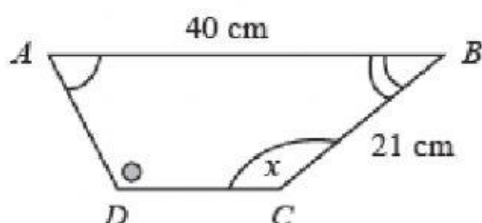
$$v = \dots\dots^\circ$$

3. Perhatikan gambar



ABCD merupakan trapezium sama kaki.
Banyak pasangan segitiga yang kongruen ada pasang

4. Perhatikan gambar berikut



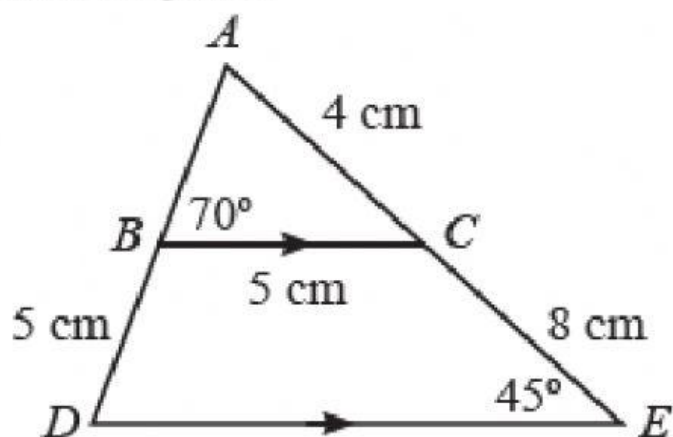
Pasangkan sudut-sudut yang bersesuaian

A	R
B	S
C	P
D	Q

Pasangkan sisi-sisi yang bersesuaian

AB	RS
BC	RQ
CD	PQ
AD	PS

5. Perhatikan gambar



$$\frac{DE}{BC} = \frac{EA}{CA}$$

$$\Leftrightarrow \frac{DE}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\Leftrightarrow \frac{DE}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$

$$\Leftrightarrow DE = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Jadi panjang DE = cm

-----GOOD LUCK-----